TS-201 Turbo Station

使用手冊 (版本:2.0.0)

版權所有 2007© 威聯通®科技股份有限公司

序言

首先，感謝您購買威聯通®公司產品。此使用手冊將會介紹您如何使用本產品，請您依循手冊指示開始享用TS-201 的強大功能。

注意

- 產品規格若有變動，恕不另行通知。
- 所有在本站提及的商標、註冊商標， 商品名稱均爲其相關持有人所有。

有限保證責任

威聯通®保證所有出廠的網路伺服器皆通過嚴格而完整的測試，在一般的使用情況下，都可以正常地運作。在保固期限內及正常使用的狀況下，如果發生系統故障，威聯通®將負責修護。除此之外，威聯通®不保證負責所有因爲本產品而造成的資料遺失、毀損、或營業上及執行業務的損失。在任何情況下，威聯通®所負擔的賠償責任，不超過本產品的售價。

注意事項

1. 請務必定期備份硬碟中的資料，以避免任何意外、人爲操作疏失或硬碟故障所造成的資料毀損。威聯通®不負責任何資料遺失或復原。
2. 如要把TS-201 Turbo Station或任何包裝內零件退回或維修，請確定貨品妥善包裝以確保運送無誤。若貨品運送期間因不妥善包裝造成任何損壞，威聯通®一概不予負責。

目錄

目錄 **3**

安全須知 **6**

第 1 章　產品介紹 **7**

1.1　產品簡介 7

1.2　包裝內容 8

1.3　硬體導覽 9

第 2 章　安裝 TS-201 ..... **10**

2.1　安裝硬碟 10

2.2　相容硬碟型號列表 12

2.3　安裝TS-201 14

2.4　檢查系統狀態 16

2.5　設定軟體 18

2.5.1　Windows® 使用者 *18*

2.5.1.1　Mozilla Firefox瀏覽器使用說明 35

2.5.2　Mac使用者 *37*

第 3 章　使用TS-201 的強大服務 **39**

3.1　系統管理概觀 44

3.2　快速設定 45

3.3　系統設定 49

3.3.1　系統名稱 *49*

3.3.2　日期&時間 *50*

3.3.3　檔案名編碼設定 *51*

3.3.4　檢視系統設定 *51*

3.4　網路設定 52

3.4.1　TCP/ IP設定 *52*

3.4.2　微軟網路 *55*

3.4.3　蘋果網路 *57*

3.4.4　網頁式檔案總管 *57*

3.4.5　檔案傳輸伺服器 *58*

3.4.6　多媒體中心 (Multimedia Station) *60*

3.4.7 下載中心 (Download Station) *61*
3.4.8 網站伺服器 (Web Server) *61*
3.4.9 DDNS(動態網域名稱)服務 *62*
3.4.10 檢視網路設定 *64*

3.5 裝置設定 65

3.5.1 SATA硬碟 *66*
3.5.2 USB磁碟 *68*
3.5.3 USB印表機 *69*

3.6 使用者管理 71

3.6.1 使用者 *71*
3.6.2 使用者群組 *73*
3.6.3 容量限制 *80*

3.7 網路磁碟管理 82

3.7.1 新增 *83*
3.7.2 內容 *84*
3.7.3 存取限制 *85*
3.7.4 移除 *85*
3.7.5 回復 *86*

3.8 系統工具 87

3.8.1 警訊通知 *88*
3.8.2 重新啓動／關機 *88*
3.8.3 硬體設定 *89*
3.8.4 系統更新 *90*
3.8.5 更換首頁圖片 *91*
3.8.6 異地備援 (災難回復) *92*
3.8.7 備份／還原／回復設定 *95*
3.8.8 網路資源回收筒 *96*

3.9 事件記錄 97

第 4 章 由USB前置埠直接複製資料至TS-201 98

第 5 章 多媒體中心 (MULTIMEDIA STATION) 99

5.1 透過網頁介面分享照片與多媒體檔案 99
5.2 啓動ITUNES服務 106

5.3 使用UPNP 多媒體伺服器 108

第 6 章 下載中心 (DOWNLOAD STATION) 111

6.1 使用QGET下載軟體 120

第 7 章 網站伺服器 (WEB SERVER) 122

第 8 章 檔案傳輸伺服器 (FTP) 126

第 9 章 網頁式檔案總管 (WEB FILE MANAGER) 129

第 10 章 NETBAK REPLICATOR 135

第 11 章 TS-201 維護 149

11.1 重新啓動／關閉系統 149

11.2 重設系統管理員密碼及網路組態 150

11.3 硬碟毀損或異常處理 151

11.4 停電或不正常關機 151

技術支援 152

GNU 通用公共許可證 153

安全須知

1. 本產品的工作溫度介於 0℃~35℃，相對濕度爲 0%~85%。請確保其放置場所通風良好。
2. 與本產品所連接的線路和裝置必須能提供本產品正常的電量(60W, 90~264V)，以確保其運作正常。
3. 切勿將產品放置在直接受陽光曝曬或靠近化學藥劑的場所。請確保其所在環境恆定溫度與溼度的維持。
4. 清潔時，先將電源插頭及所有線路拔下，再以濕布擦拭即可。切勿使用任何化學藥劑或噴霧式清潔劑。
5. 爲確保機器正常運作，以及避免機器過熱，切勿將任何物品或重物放置於機器上。
6. 安裝硬碟時，請務必使用平頭螺絲將硬碟固定在硬碟抽取盒上，以確保其運作正常。
7. 切勿使產品靠近水源。
8. 切勿將產品放置在不平穩的桌子或檯面上，以避免產品滑落而損壞。
9. 使用本產品時，請留意當地的電壓指示。若您無法確定，請洽詢經銷商或當地電力公司。
10. 切勿放置任何物品於電源線上。
11. 切勿自行修護本產品。因爲不當的拆裝，可能導致觸電或其他不良後果。若有任何維修問題，請洽當地經銷商。

第 1 章　產品介紹

1.1　產品簡介

歡迎使用 TS-201 Turbo Station，本產品包含以下特色：

- ✓ 9 合 1 多媒體儲存中心：多媒體中心、下載中心、Mirror Station、災難回復、網頁伺服器、備份中心、檔案伺服器、FTP 伺服器、印表機分享
- ✓ 容易使用，簡單的幾個設定步驟，讓您輕鬆享用
- ✓ 支援 RAID 0、RAID 1、JBOD 磁碟設定
- ✓ 全網頁操作介面設定權限與管理資料夾，非 IT 專業人員也能輕鬆管理
- ✓ 並支援 PHP 及 SQLite 建置互動或社群網站
- ✓ 支援內建多媒體相簿功能，自動產生縮圖管理，方便使用者備份、查閱、以及分享照片
- ✓ 支援 UPnP(DLNA 相容)的多媒體影音技術，分享家庭影音多媒體的樂趣
- ✓ 支援 iTunes 服務，區域網路中的電腦可以用 iTunes 軟體，直接以串流播放 TS-201 中儲存與分享出來的歌曲
- ✓ 可安裝兩顆超大容量 SATA 硬碟， 支援熱抽換
- ✓ 3 個高速 USB 2.0 連接埠，可連接印表機共享、USB 硬碟外接盒、USB 相機、隨身碟、讀卡機等各式不同 USB 裝置，真正一機多用
- ✓ 超高速傳輸，480Mbps USB 2.0, Gigabit Ethernet, 1.5GB SATA 超高速檔案傳輸
- ✓ 支援 Block level 高效率異地備份，讓您更加安心
- ✓ 高可靠度的資料備份內附 NetBak Replicator 備份軟體，讓您進行即時及排程備份
- ✓ 支援免開電腦的 BT、HTTP、FTP 下載，節省電費
- ✓ 內建檔案的資源回收筒，不慎刪除檔案也可回復資料
- ✓ Smart Fan 智慧型風扇：TS-201 內建智慧型風扇(Smart Fan)，當系統溫度達 48℃時，即會自行運轉。所以系統開機時，風扇尚未運轉是正常現象。

1.2 包裝內容

您的 TS-201 包裝內容含以下項目：

- ✓ TS-201 Turbo Station

- ✓ 變壓器

- ✓ 電源線

- ✓ 光碟片(含手冊、快速安裝精靈及軟體)

- ✓ 快速安裝指引

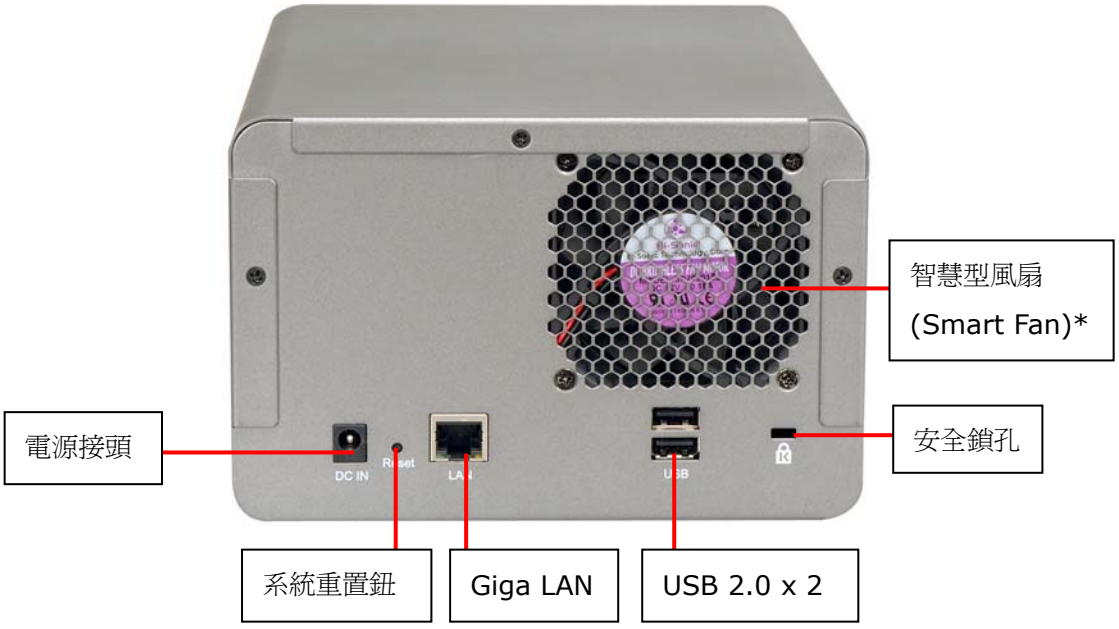
- ✓ 平頭螺絲 x 8

- ✓ RJ-45 網路纜線 x 1

- ✓ 前蓋 x 1

- ✓ 手轉螺絲 x 4

1.3 硬體導覽



***注意**：TS-201 內建智慧型風扇(Smart Fan)，當系統溫度達 48℃時，即會自行運轉。所以系統開機時，風扇尚未運轉是正常現象。

第 2 章　安裝 TS-201

2.1　安裝硬碟

1. 鬆開硬碟抽取盒上的螺絲並拔出硬碟抽取盒。

2. 安裝硬碟至抽取盒，確定硬碟螺絲孔位對準硬碟抽取盒底部的螺絲孔，並用 4 顆螺絲鎖緊硬碟。

3. 插入硬碟抽取盒至 TS-201，將抽取盒推至末端，然後鎖緊抽取盒上的螺絲。若安裝兩顆硬碟，請確定 HDD1 安裝在 HDD2 的上方。

4. 撕掉 LED 面板和前蓋兩面的保護膜。

5. 蓋上前蓋並鎖上 4 顆螺絲。

2.2 相容硬碟型號列表

威聯通®已測試TS-201 支援以下硬碟型號。建議使用下列的硬碟型號，其他未經測試的硬碟可能無法在TS-201 上使用。如需知道更新的支援硬碟資訊，請至威聯通®網站查詢：http://www.qnap.com。

威聯通®不負責任何情況、原因下錯誤安裝或使用硬碟所導致的產品損壞與不正常運作下的資料損失。

Seagate					
名稱	型號	介面	容量 (GB)	主軸馬達轉速 (RPM)	緩衝記憶體 (MB)
Barracuda 7200.10 SATA	ST3750640AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	750	7200	16
Barracuda 7200.9 SATA	ST3500641AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	500	7200	16
Barracuda 7200.9 SATA	ST3400633AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	400	7200	16
Barracuda 7200.8 SATA	ST3400832AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	400	7200	8
Barracuda 7200.10 SATA	ST3320620AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	320	7200	16
Barracuda 7200.9 SATA	ST3300622AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	300	7200	16
Barracuda 7200.9 SATA	ST3250824AS	SATA II 3Gb/s with NCQ	250	7200	8
Barracuda 7200.8 SATA	ST3250823AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	250	7200	8
Barracuda 7200.7 SATA	ST3160827AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	160	7200	8
Barracuda 7200.7 SATA	ST3120827AS	SATA 1.5Gb/s with NCQ	120	7200	8

Maxtor

名稱	型號	介面	容量(GB)	主軸馬達轉速 (RPM)	緩衝記憶體 (MB)
Grizzly	3H500F0	SATA II 3Gb/s	500	7200	16
Grizzly	3H400F0	SATA II 3Gb/s	400	7200	16
DiamondMax 10	6L300S0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	300	7200	16
DiamondMax 10	6L250S0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	250	7200	16
DiamondMax 10	6L200M0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	200	7200	8
DiamondMax 10	6B200M0	SATA 1.5Gb/s with NCQ	200	7200	8

Hitachi

名稱	型號	介面	容量(GB)	主軸馬達轉速 (RPM)	緩衝記憶體 (MB)
Deskstar 7K500	HDS725050KLA360	SATA II 3Gb/s with NCQ	500	7200	16
Deskstar 7K400	HDS724040KLSA80	SATA 1.5Gb/s	400	7200	8

Western Digital

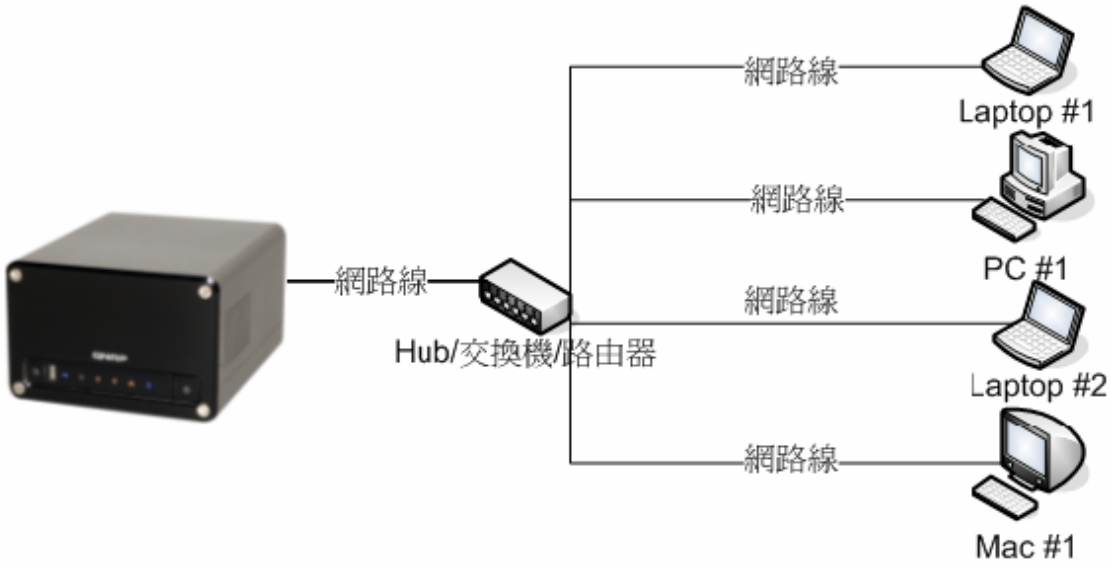
名稱	型號	介面	容量(GB)	主軸馬達轉速 (RPM)	緩衝記憶體 (MB)
WD Caviar SE16	WD5000KS	SATA II 3Gb/s	500	7200	16
WD Caviar SE16	WD4000KS	SATA II 3Gb/s	400	7200	16
WD Caviar® SE Serial ATA	WD4000KD	SATA 1.5Gb/s	400	7200	16
WD Caviar® RE2	WD4000YR	SATA 1.5Gb/s	400	7200	16
WD Caviar SE16	WD2500KS	SATA II 3Gb/s	250	7200	16
WD Caviar® SE Serial ATA	WD2500KD	SATA 1.5Gb/s	250	7200	16
WD Caviar SE	WD2000JS	SATA II 3Gb/s	200	7200	8
WD Caviar SE	WD1600JS	SATA II 3Gb/s	160	7200	8
WD Caviar® SE Serial ATA	WD1600JD	SATA 1.5Gb/s	160	7200	8

2.3 安裝 TS-201

安裝 TS-201 之前，請先檢查您的網路環境，並視您的網路環境狀況，選擇適合的安裝步驟。

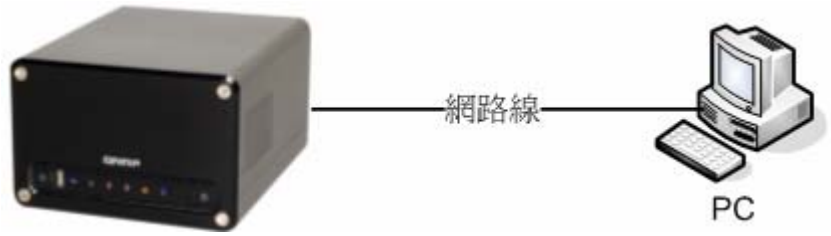
1. 辦公室/家庭

利用 Hub/交換機/路由器連接 TS-201 和所有電腦。

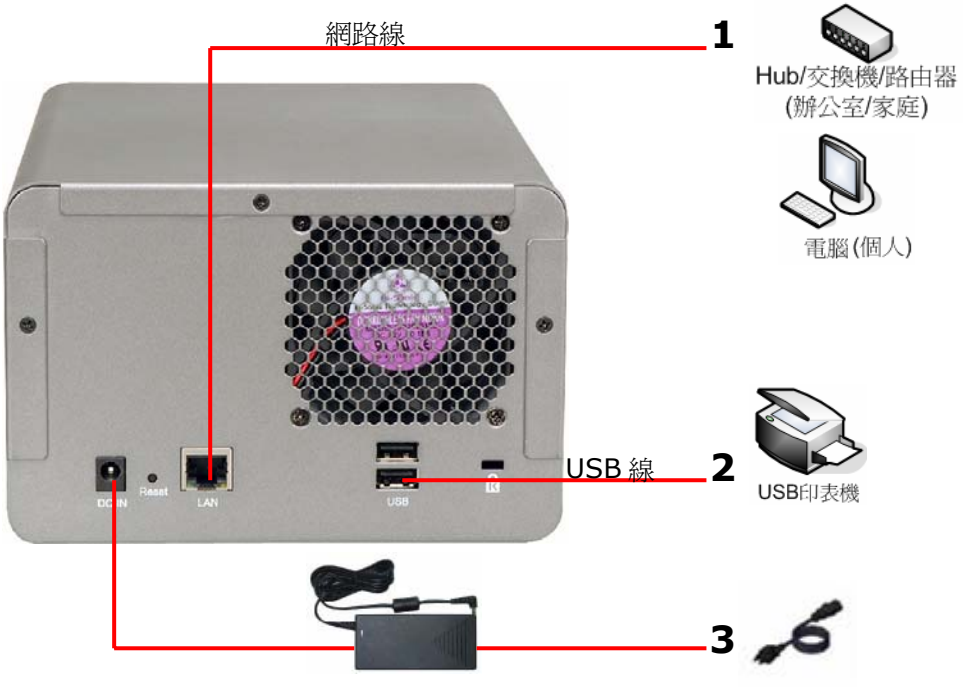


2. 個人

利用網路線直接連接 TS-201 和您的電腦。



確定您的網路環境後，請依照以下步驟安裝 TS-201。



1. 視您的網路環境，利用網路連接 TS-201 至集線器/交換器/路由器，或連接至電腦。
2. 連接 USB 印表機至 TS-201 以啓用網路印表機服務*。
3. 接上電線。
4. 按 TS-201 前方的電源按鈕開啓系統。

**注意：請於系統軟體設定完成後，再接上 USB 印表機。*

2.4 檢查系統狀態

TS-201 提供簡單易懂的燈號，方便您輕鬆地檢查系統狀態及基本系統資訊。開啓 TS-201 後，請檢查以下項目以確定系統狀態正常。注意您必須正確地安裝硬碟並連接 TS-201 至電源及網路，以下說明方可適用。

❶ 電源
❷ 網路
❸ HDD2
❹ HDD1
❺ 系統狀態
❻ USB 狀態

燈號	系統開啓中	系統開啓完畢
❶電源	藍燈恆亮	藍燈恆亮
❷網路	閃爍橘燈	橘燈恆亮
❹/❸HDD1/HDD2	橘燈恆亮→閃爍橘燈	關閉
❺系統狀態	閃爍紅燈(嗶一短聲)→ 閃爍綠燈(嗶一長聲)	綠燈恆亮

燈號狀態總覽：

燈號	燈號顯示狀態
❶電源	藍燈恆亮：系統已開啓
❷網路	閃爍橘燈：資料存取中
❹/❸HDD1/HDD2	閃爍橘燈：資料存取中
❺系統狀態	綠燈恆亮：系統正常
	閃爍綠燈：偵測不到硬碟
	閃爍紅燈：硬碟壞軌
	綠燈閃爍五秒，綠燈/紅燈交錯閃爍：硬碟尚未初始化
	綠燈/紅燈交錯閃爍：硬碟容量即將額滿警告(嗶二長聲)
	閃爍紅燈：硬碟容量額滿警告
❻USB 狀態	藍燈恆亮：可以直接按 copy 鍵，開始資料複製動作 閃爍藍燈：複製資料中 閃爍藍燈一下：偵測或移除 USB 裝置中

其他狀態			
動作	燈號	作用中	完成
更新韌體	❶電源	閃爍藍燈	藍燈恆亮
	❺系統狀態	綠燈/紅燈交錯閃爍	綠燈恆亮(嗶三長聲)
關機	❶電源	閃爍藍燈	關閉
	❺系統狀態	關閉(嗶一短聲)	關閉
硬碟待命模式	❶電源	藍燈恆亮	N/A
	❺系統狀態	關閉	
RAID 1 降階模式	❶電源	藍燈恆亮	N/A
	❺系統狀態	紅燈恆亮 (嗶兩長聲)	
RAID 1 重建中	❶電源	藍燈恆亮	藍燈恆亮
	❺系統狀態	閃爍紅燈 (嗶兩長聲)	綠燈恆亮

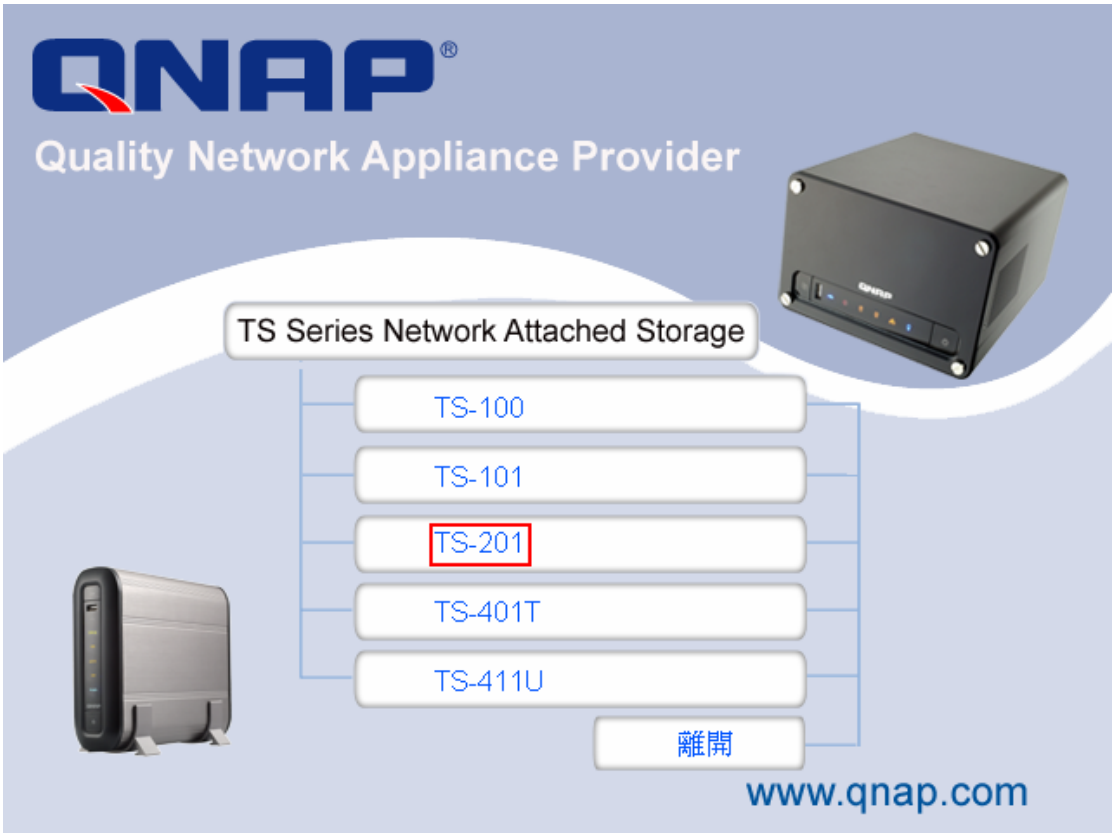
2.5 設定軟體

檢查系統狀態之後，請依循以下步驟安裝軟體。Windows®和Mac使用者設定方式不同，請視您的作業系統選擇合適的設定方式。

2.5.1 Windows®使用者

在您的電腦中插入 TS-201 光碟片，稍候數秒待以下畫面出現，然後開始設定 TS-201 的軟體設定。

1. 選擇 TS-201。



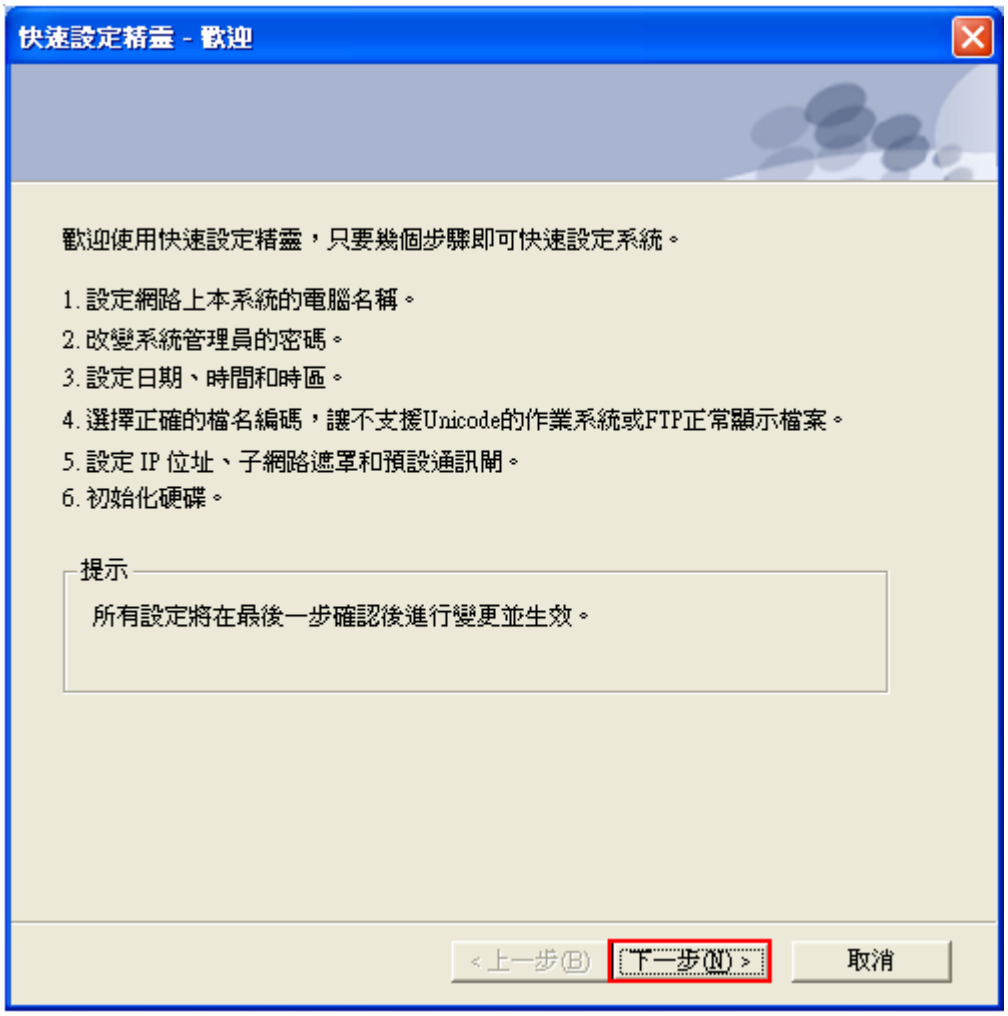
2. 選擇「安裝快速安裝精靈」。

3. 執行快速安裝精靈。若有 TS-201 磁碟機未設定，快速安裝精靈會詢問是否進行快速設定，請按「確定」。

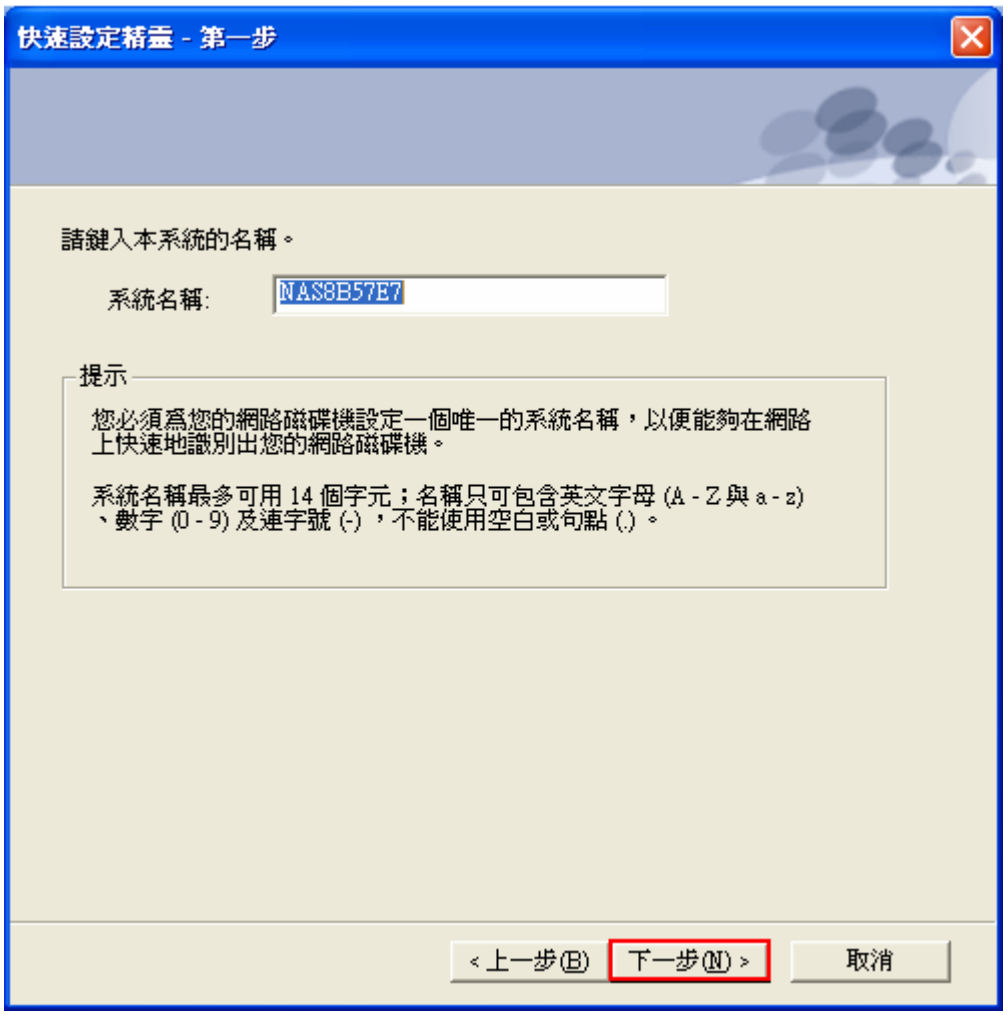
4. 輸入預設的管理者名稱與密碼。

預設使用者名稱：**administrator** 密碼：**admin**

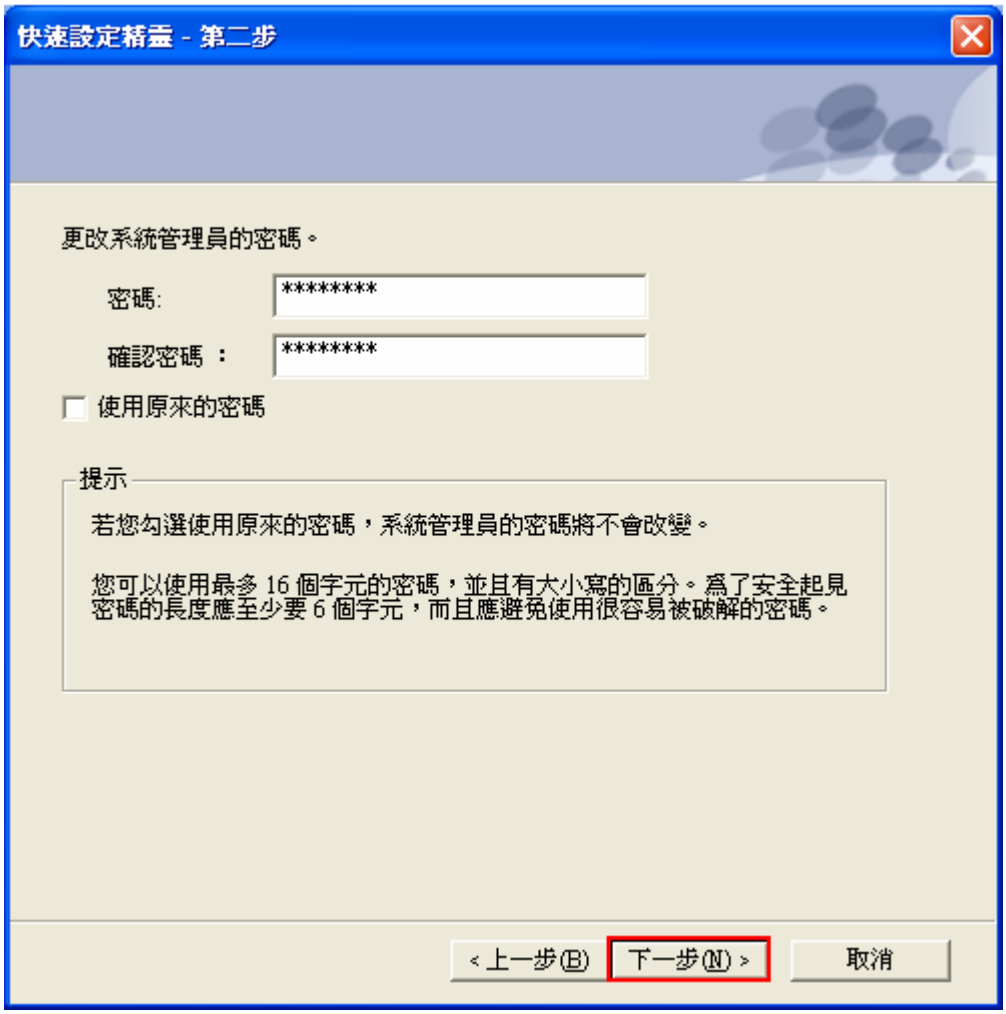
進入快速設定精靈首頁後，請依循快速安裝精靈的指示步驟進行設定。點選「下一步」繼續。



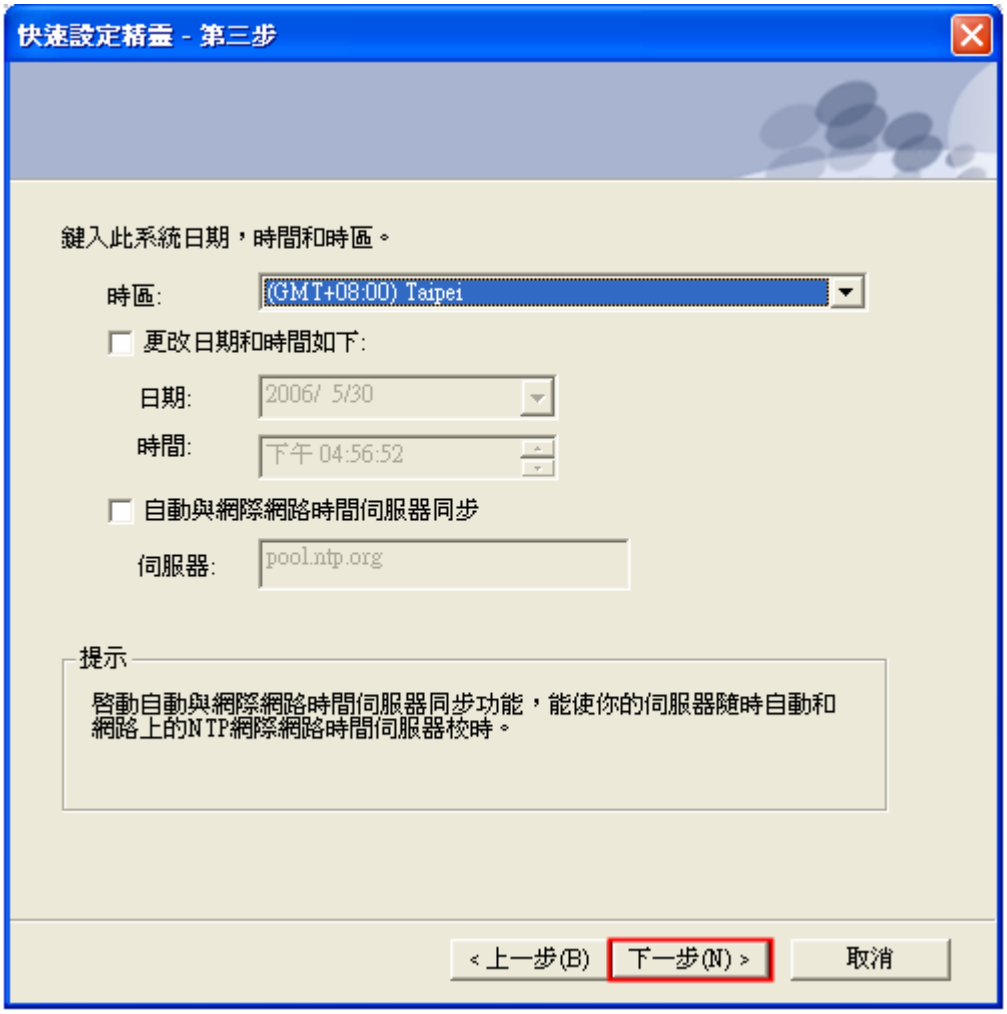
第 1 步：輸入系統名稱。點選「下一步」繼續。



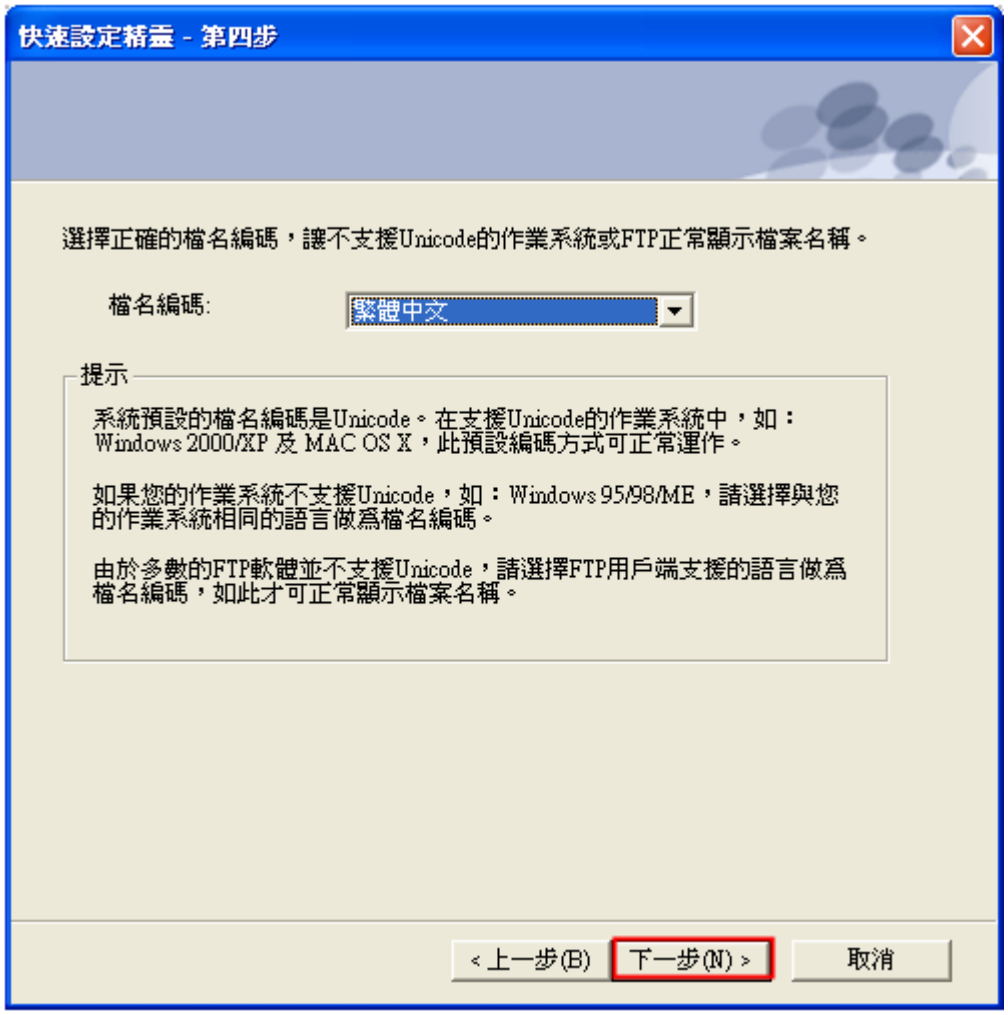
第 2 步：更改系統管理員的密碼或使用原來的密碼。點選「下一步」繼續。



第 3 步：請先選擇時區。再視您的需求選擇手動更改日期和時間，或啓用網際網路時間伺服器來自動修改系統的日期和時間。點選「下一步」繼續。

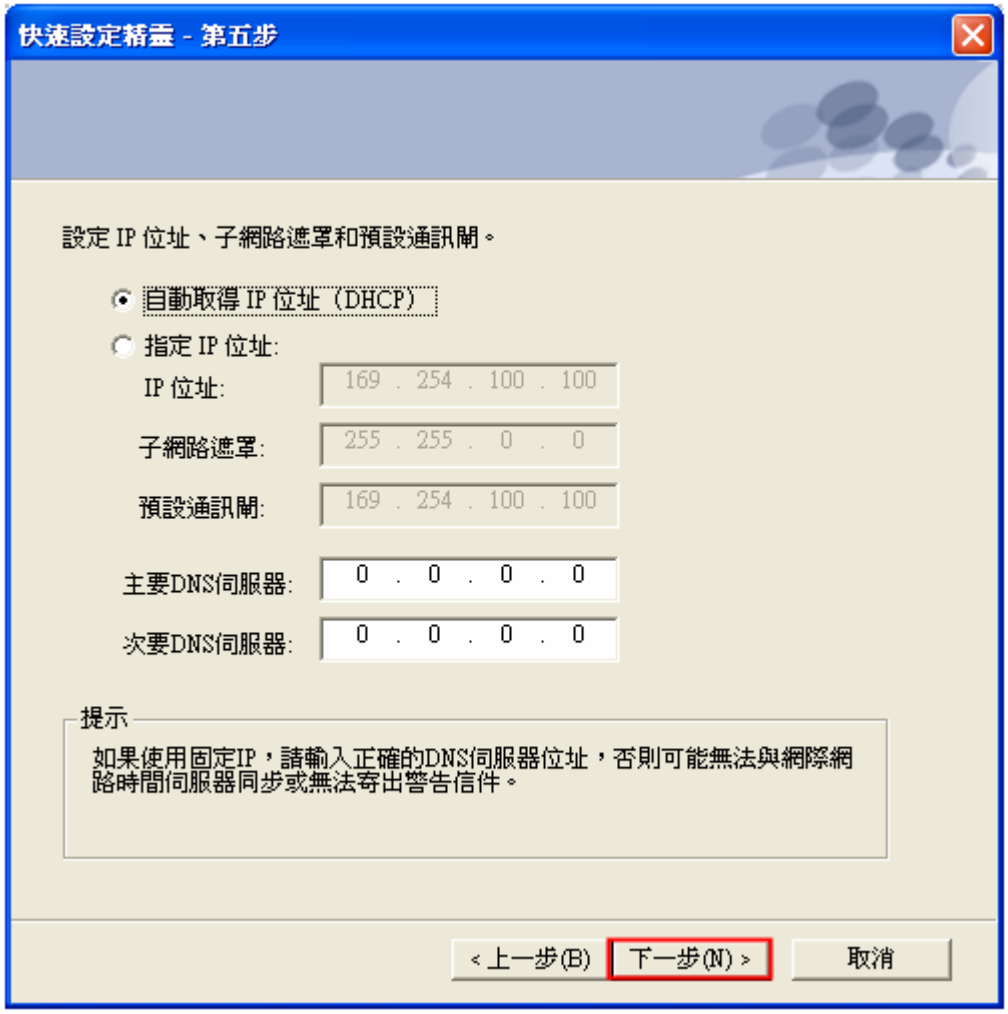


第 4 步：設定本系統的檔案系統所用的語系。點選「下一步」繼續。



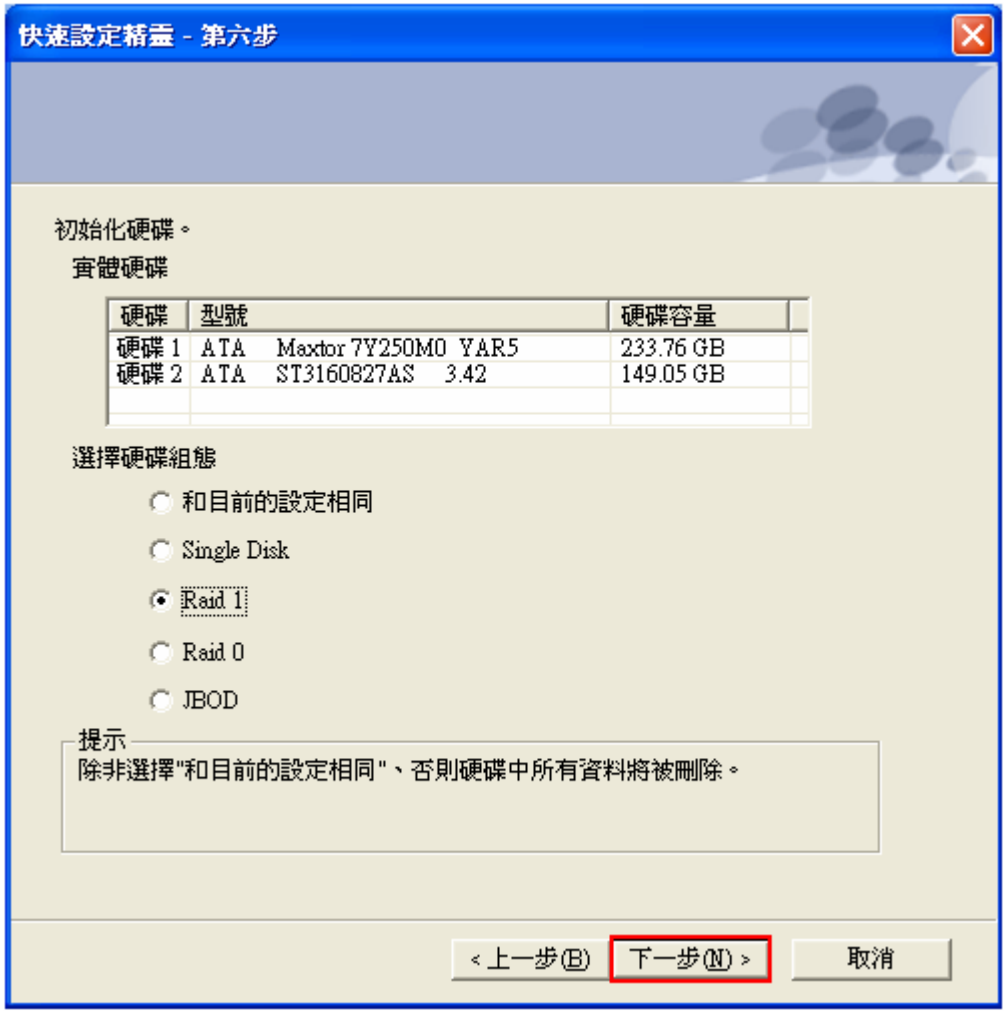
注意：TS-201 會使用Unicode編碼建立所有檔案及資料夾，若您的FTP用戶端或個人電腦不支援Unicode (如使用Windows® 95、98、ME作業系統)，請在此選擇您的個人電腦支援的語系以便能夠正常檢視系統上的檔案及資料夾。

第 5 步：建議選用 DHCP 自動取得 IP 位址。若您的網路不支援 DHCP，請使用手動設定 IP 位址。點選「下一步」繼續。



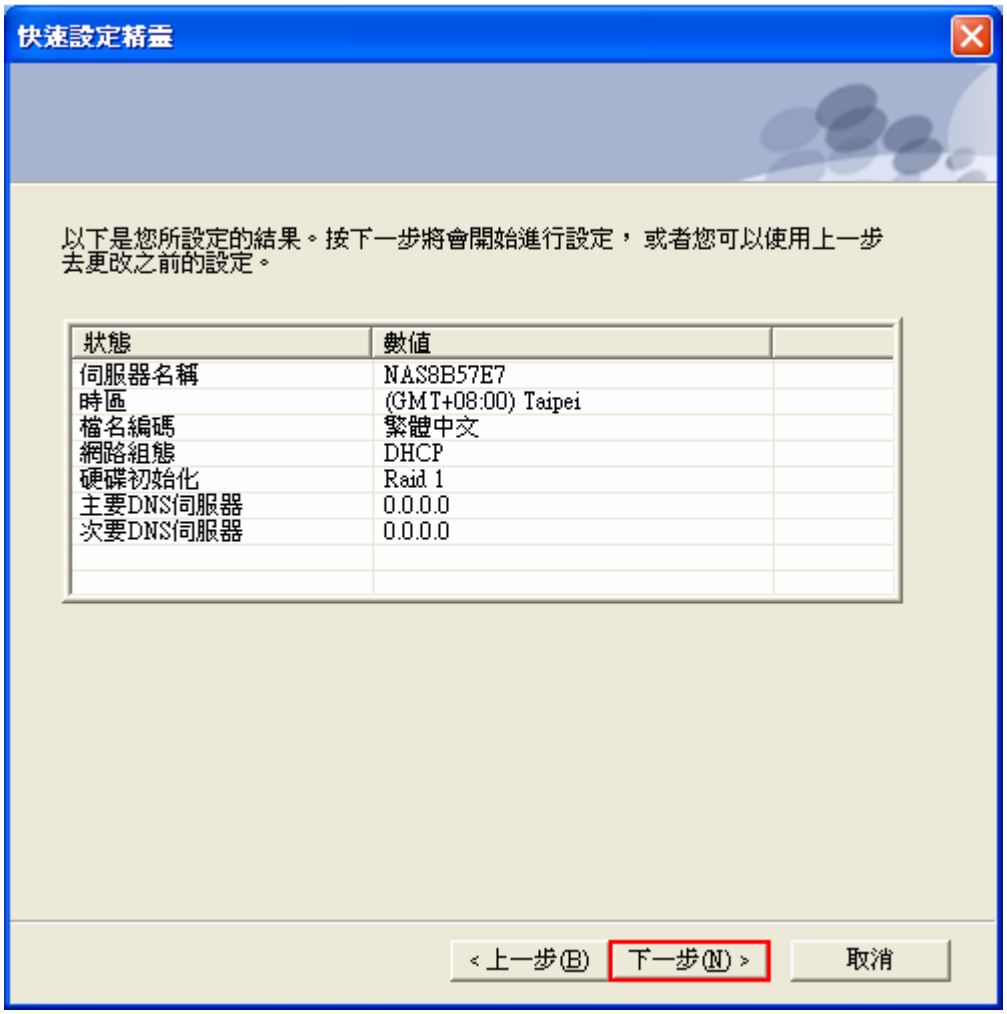
注意：若使用手動指定 IP 位址時，請確認您所使用的電腦和 TS-201 爲同網段。若無法確認，請洽詢您的 MIS 人員或網路服務供應商以進行確認。

第 6 步：若有一至兩顆硬碟安裝至 TS-201，請選擇硬碟組態並點選下一步繼續。

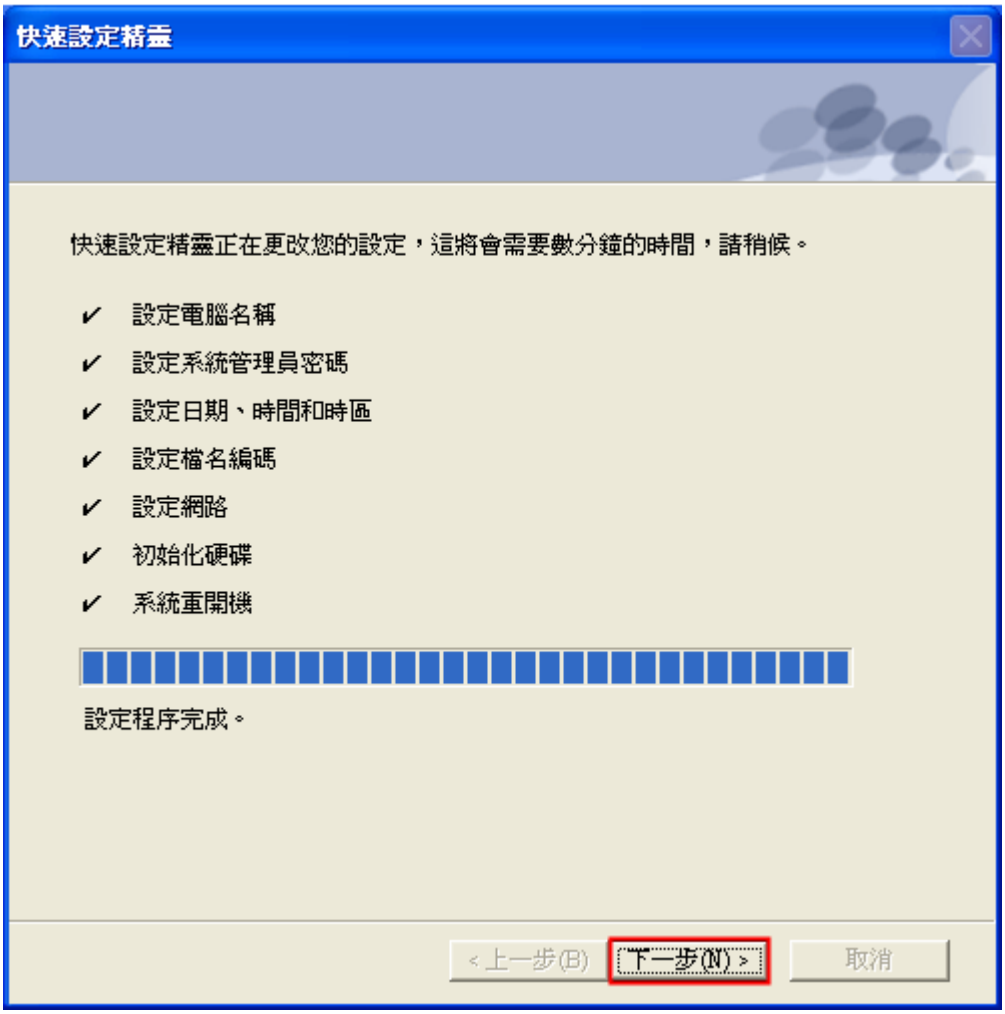


注意：除非選擇「和目前的設定相同」，否則硬碟中所有資料將被刪除。

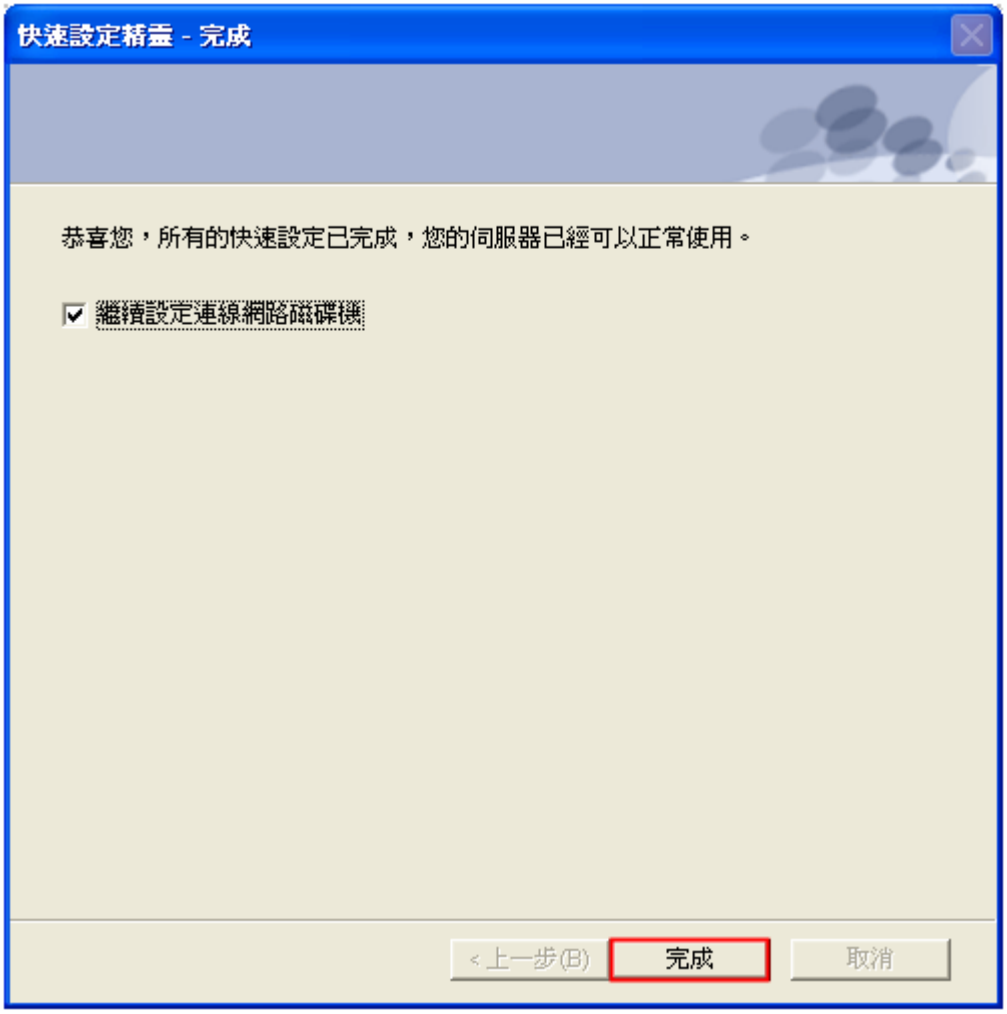
第 7 步：您已經完成快速設定，請檢查所有設定是否正確，若確定正確，請點選「下一步」開始進行硬碟格式化。



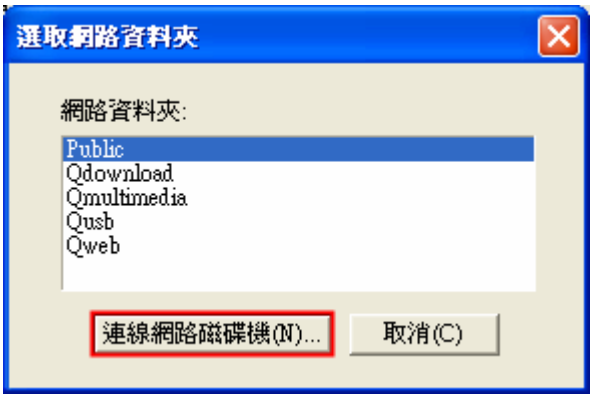
第 8 步：硬碟格式化的時間將視您的硬碟容量大小有所不同，請稍等數分鐘，靜待格式化完成，點選「下一步」繼續。



恭喜，快速設定已經完成，您可以開始使用 TS-201！
TS-201 提供數個網路資料夾，方便資料共用和存取。若您要啓用網路資料夾服務，請勾選「**繼續設定連線網路磁碟機**」，並依循以下步驟繼續設定。若您要開始使用 TS-201，請跳過以下步驟直接到第 5 項。

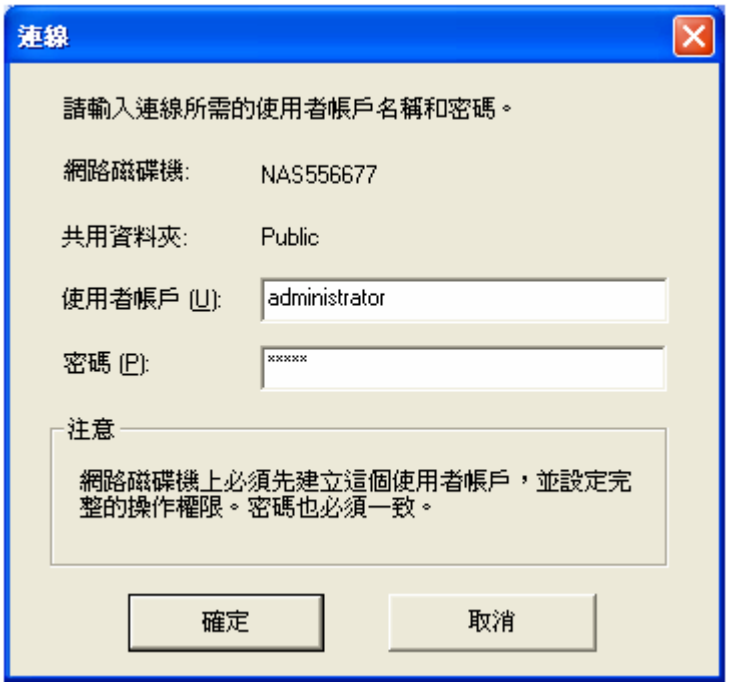


a. 例如：選擇 Public 並點選「**連線網路磁碟機**」。



> **註：**Qdownload、Qmultimedia、Qusb、Qweb 是 TS-201 系統預設資料夾，爲 Download Station、Multimedia Station、USB Auto-copy 和 Web Server 所使用，您亦可自由存放資料。

b. 輸入預設使用者名稱和密碼。



c. 選擇磁碟機代號並點選**完成**。

d. 成功連線後，您可直接開始使用 TS-201 上的網路磁碟。以後您也可以從我的電腦進入。

5. 所有設定完成後，出現快速安裝精靈畫面，用滑鼠點選您所設定的 TS-201 名稱以進入管理頁面。

6. 當瀏覽器顯示 TS-201 首頁時，您即可開始使用 TS-201 的服務。進入管理頁面後，操作時如有任何問題，可點選右上角的輔助說明按鈕。
若您要修改系統設定，請點選「系統管理」，輸入使用者名字及密碼。

預設使用者名稱：**administrator** 密碼：**admin**

注意：

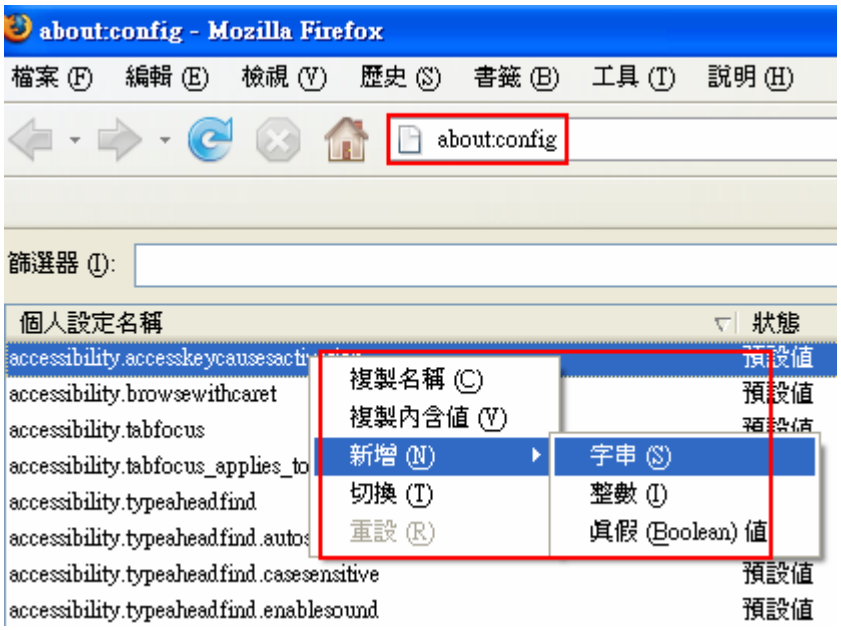
1. 瀏覽 TS-201 時，建議使用微軟 Internet Explorer 6.0 或以上版本。若您電腦的作業系統爲 Windows 98，TS-201 只支援 Internet Explorer 6.0 或以上版本。
2. TS-201 也支援 Mozilla Firefox 瀏覽器。

2.5.1.1 Mozilla Firefox 瀏覽器使用說明

因安全起見，Mozilla Firefox 某些版本會關閉一些服務埠號。TS-201 預設的管理埠號爲 6000。要用 Firefox 瀏覽器連線埠號 6000 使用 TS-201 時，請依照以下步驟把 Firefox 的埠號 6000 打開：

(1) 在 Mozilla Firefox 瀏覽器上輸入 **about:config**

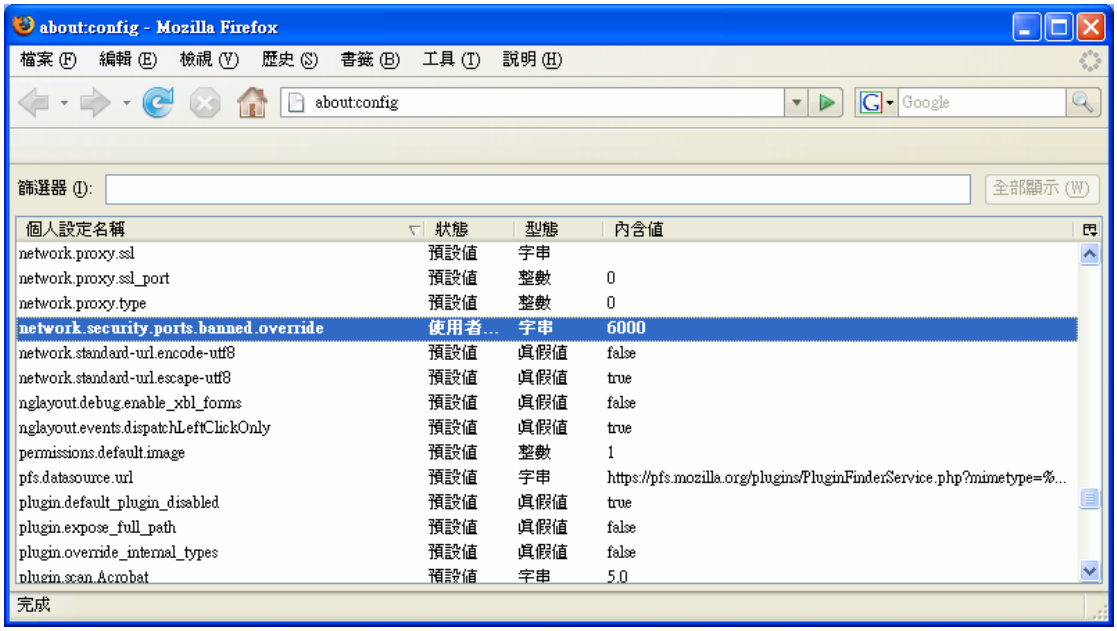
(2) 接著瀏覽頁面會出現設定值列表。在瀏覽處按下滑鼠右鍵，依序選擇「新增」，然後點選「字串」。



(3) 畫面會跳出一個對話視窗，請輸入：
network.security.ports.banned.override，並按「確定」。

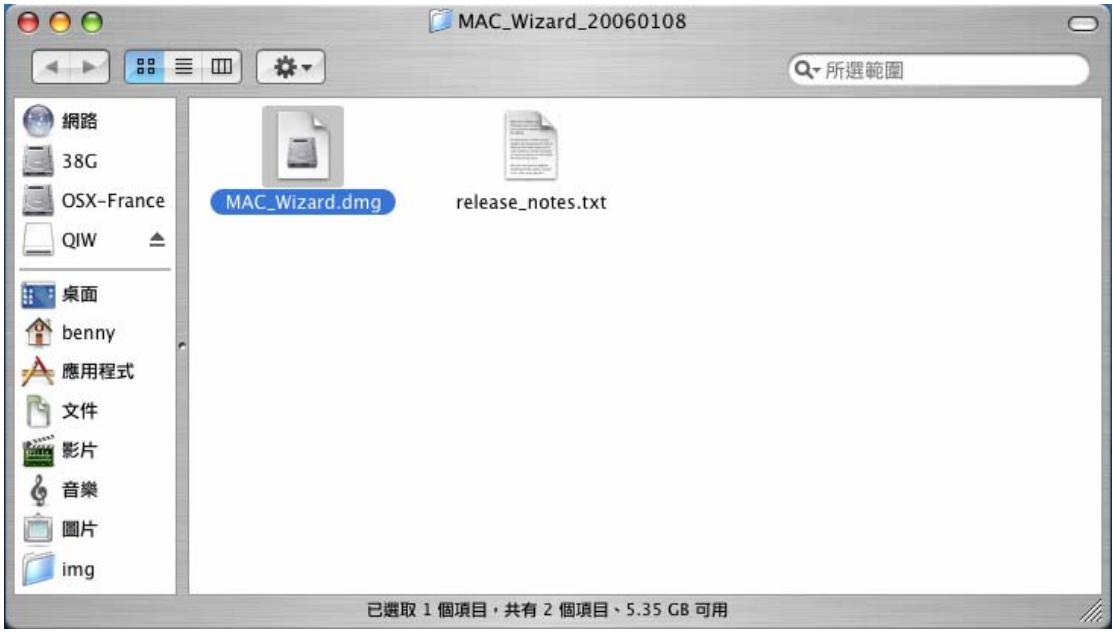
(4) 在下一個對話視窗中輸入 **6000**，並按「確定」。

(5) 新增設定會加入列表中，此時您就可以使用 Firefox 來連線 TS-201 的埠號 6000。

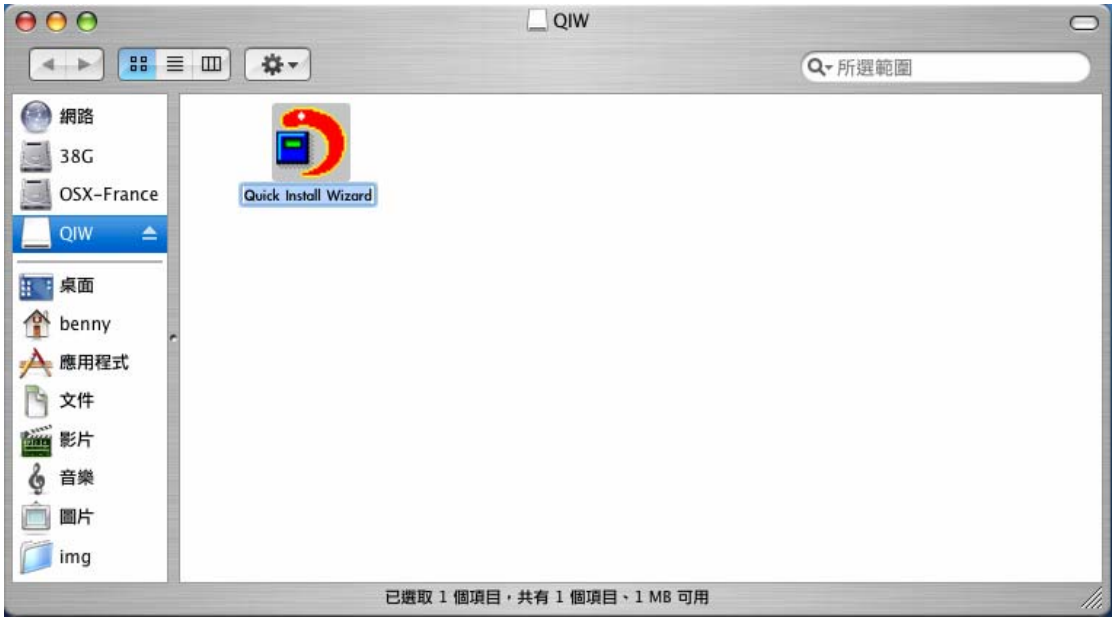


2.5.2 Mac 使用者

將 TS-201 光碟片放入光碟機中，點選 Mac 電腦上的光碟機，找到 **MacWizard** 的目錄，執行 **MacWizard.dmg**。



執行快速安裝精靈，請參照2.5.1節的Windows®版本的快速安裝精靈，逐步完成設定。



注意：

1. Mac 版本的快速安裝精靈不支援連線網路磁碟機的功能。
2. Mac 版本的快速安裝精靈功能列上用[快速設定]按鍵取代連線至網路磁碟

機的[磁碟機]按鍵。

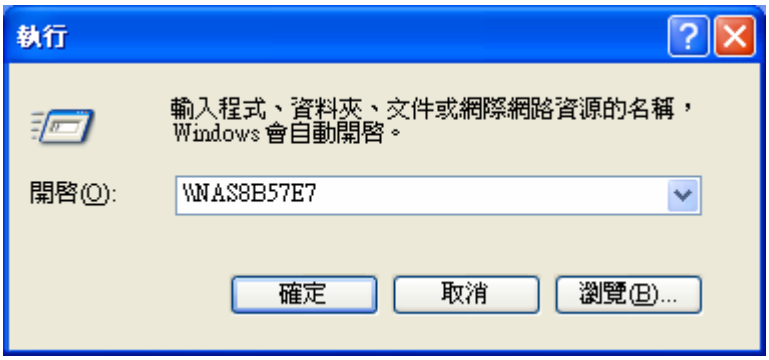
3. 在Mac上瀏覽TS-201 時，建議使用Mozilla Firefox (Safari不支援TS-201 Download Station的功能)。關於使用Mozilla Firefox的說明，請參考2.5.1.1節。

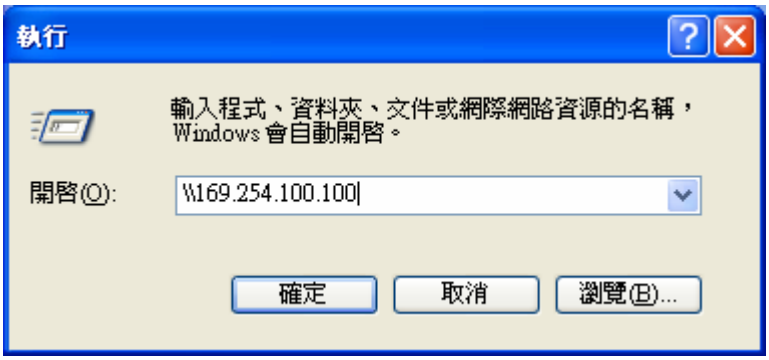
第 3 章　使用 TS-201 的強大服務

TS-201 提供以下強大的功能與應用。

A. 使用網路磁碟-公用資料夾

1. 您可以用下列方法使用 TS-201 的共用資料夾。
   a. 開啓網路上的芳鄰，找出所屬工作群組。如果無法找到，請瀏覽整個網路。在您的工作群組上連按兩下滑鼠，找出 TS-201，再連按兩下滑鼠來連接 TS-201。
   b. 使用Windows®的執行功能，輸入\\[系統名稱]*或\\[系統IP]#連接 TS-201。





   c. Windows®使用者可使用快速安裝精靈直接尋找TS-201。進入系統後，請點選**Web File Manager**，輸入使用者名稱及密碼登入系統。

2. 您可以直接將資料放在此網路磁碟機的 Public 共用資料夾中。

B. 管理TS-201

■ 從Windows®或Mac管理TS-201

1. 您可以用下列方法進入 TS-201 的管理頁面。
   a. 使用快速安裝精靈直接尋找 TS-201。
   b. 可開啓瀏覽器，輸入http://[系統IP]:6000#。

注意：

1. Windows®使用者建議使用Internet Explorer 6.0 或以上版本。若您電腦的作業系統爲Windows® 98，TS-201 只支援 Internet Explorer 6.0 或以上版本。
2. Mac 使用者瀏覽時請使用 Mozilla Firefox 瀏覽器。。

*系統名稱與2.5節設定軟體中，您所設定的系統名稱相同。

#系統IP與2.5節設定軟體中，您所設定的IP位址相同。若您是採用DHCP:(a)電腦直接對接方式，請用TS-201 預設IP位址169.254.100.100;(b)使用網路連接TS-201，請執行快速安裝精靈，從視窗上直接察看IP位址。

2. 進入系統後，請點選**系統管理**或 **Web File Manager**、**Web Server**、**Multimedia Station**、**Download Station**，輸入使用者名稱及密碼登入系統，開始管理 TS-201。

3. TS-201 支援 SSL 登入，讓使用者可以使用加密傳輸的方式進行設定與管理。要使用此功能，請勾選管理頁面上方的 **SSL 登入**選項，然後登入系統。

> **注意**：若您的 TS-201 位於 NAT 路由器後端並希望從 Internet 遠端使用 SSL 登入，請打開 NAT 上的埠號 443，並把埠號 443 導引到 TS-201 的 LAN IP 上。

C. 使用TS-201 的強大服務

- **Multimedia Station (多媒體中心)**
  TS-201 提供最友善的網頁管理介面，讓管理者可以輕鬆的透過網路管理與分享個人相簿和影音檔案。支援內建的iTunes Server音樂串流分享、UPnP、DLNA標準的多媒體影音技術，更可成爲家庭影音多媒體分享中心。請參考第 5 章。

- **Download Station (下載中心)**
  TS-201 支援BT、HTTP及FTP下載模式，將任務加入下載清單後，即使沒有連接電腦TS-201 也能獨立完成下載任務。請參考第 6 章。

- **Mirror Station**
  提供RAID 1 功能，進行磁碟鏡射保護備份。請參考3.5.1節。

- **Disaster Recovery (災難回復)**
  TS-201 提供遠端共享資料夾備份，當電腦資料毀損時，使用者可以立即復原所有備份的資料。請參考3.8.6節。

- **Web Server (網站伺服器)**
  TS-201 讓使用者可以輕鬆地建立自己的網站，並支援PHP及SQLite建置互動或社群網站。請參考第 7 章。

- **Printer Server (印表機分享)**
  透過USB傳輸線連接，TS-201 可以獨立支援分享網路印表機功能，完全不需額外的電腦協助。請參考3.5.3節。

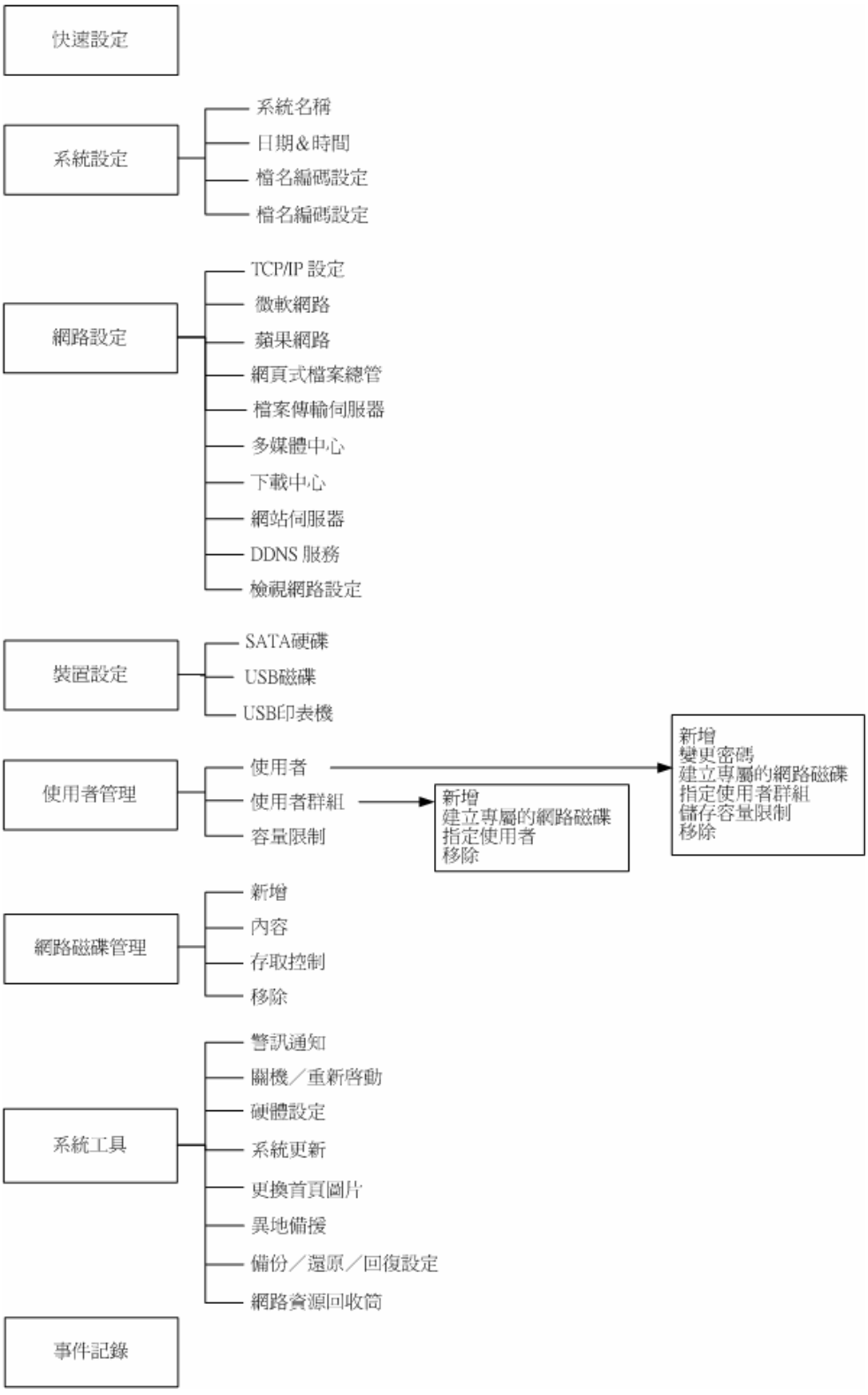
- **FTP Server (檔案傳輸伺服器)**
  TS-201 提供最簡單的FTP伺服器安裝程序，完全不需要專業人士的幫助也可以輕鬆設立。請參考第 8 章。

- **Backup Server (備份中心)**
  TS-201 提供NetBak Replicator應用軟體，讓使用者可以設定自動化備份排程。支援異地備援Block level檔案傳輸模式， 提供最可靠、即時和安全的資料備份機制。請參考第 10 章。

- **File Server (檔案伺服器)**
  中央管理所有使用者的檔案，經過授權機制，每個人都可以輕鬆經由網路存取和分享重要檔案，提供方便又安全的檔案伺服器功能。請參考 3.7節和第 9 章。

3.1 系統管理概觀

系統管理可分爲以下八大項：



3.2 快速設定

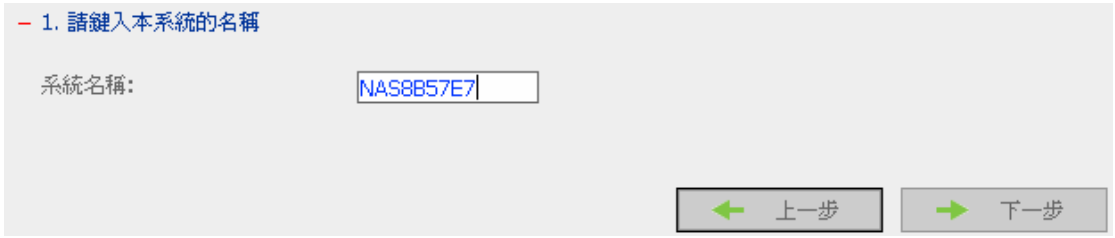
請依照快速設定網頁的指示按步驟設定 TS-201，操作時如有任何問題，可按頁面右上角的輔助說明按鈕 。其他按鈕說明如下：

：返回上一頁

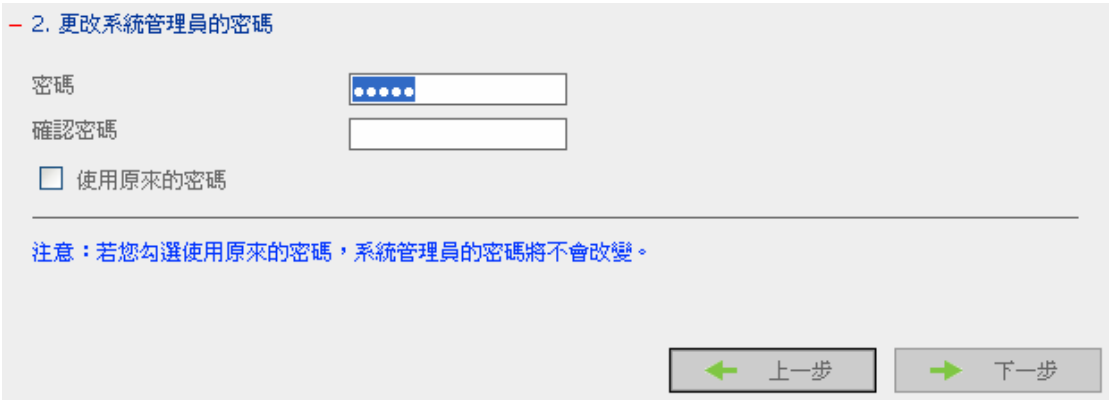
：返回首頁

：登出系統

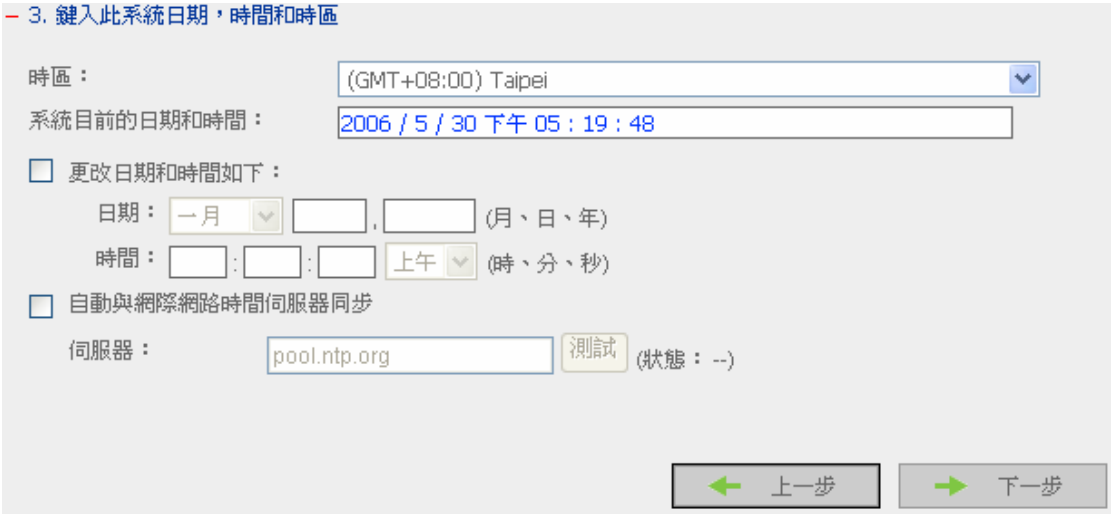
第1步： 設定系統名稱。



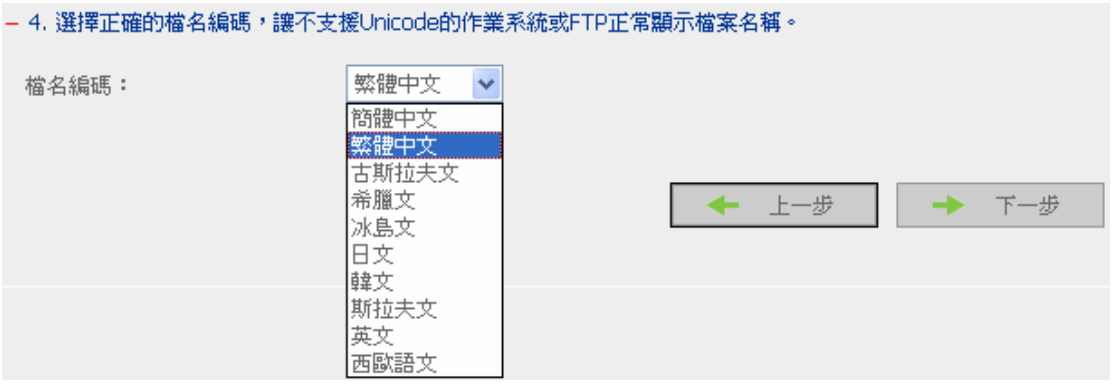
第2步： 更改系統管理員的密碼，或選擇使用原來的密碼。



第3步： 設定日期、時間和時區。



第4步： 設定本系統的檔案系統所用的語系。預設語言爲**英文**。

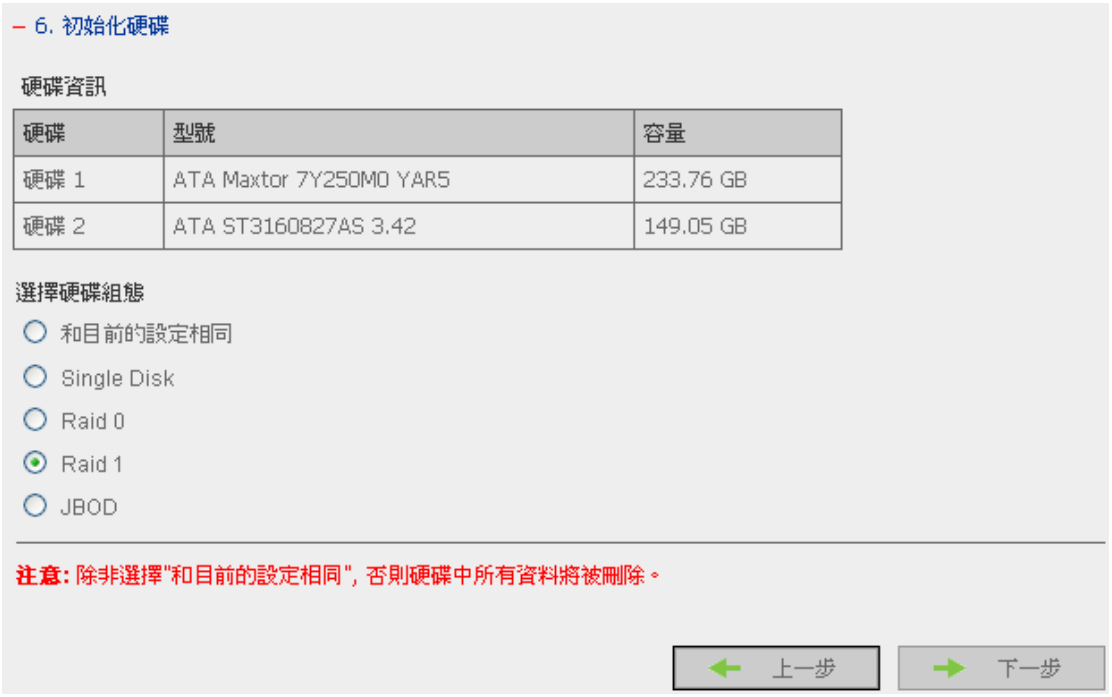


第5步： 設定 IP 位址，子網路遮罩和預設通訊閘。

注意：

1. 有關主要及次要 DNS 伺服器的 IP 位址，請向您的 ISP 或網路管理員查詢。當要 TS-201 扮演終端的角色及執行一些獨立運作的連線功能(如：BT 下載)，TS-201 需要取得至少一台 DNS 伺服器的資訊，以便能正常處理 URL 位址的連線。若沒有完成輸入，可能會造成該功能無法正常運作。
2. 若選擇自動取得 IP 位址(DHCP)，則可不指定主要及次要 DNS 伺服器，請輸入「0.0.0.0」即可。

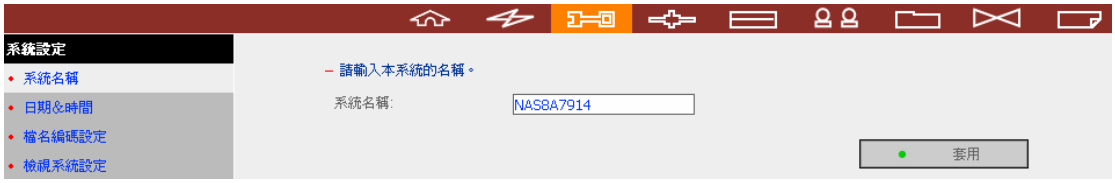
第6步： 初始化硬碟。



第7步： 當 TS-201 的硬碟初始化後，頁面會顯示系統的基本設定。

3.3 系統設定

基本的系統設定包括系統名稱、日期、時間和語系設定等選項。



3.3.1 系統名稱

設定 TS-201 名稱，系統名稱最多可用 14 個字元，只可包含英文字母、數字或連字號(-)，不能使用空白或句點(.)，也不可全部由數字組成。

3.3.2 日期&時間

請根據您所在的位置，選擇正確的時區，並調整日期和時間的設定。如果輸入了不正確的時間設定，可能會遇到以下的問題：

1. 從瀏覽器來存取檔案時，檔案的存取時間可能會有不一致的情況。
2. 檢視系統的事件記錄時，無法顯示正確的事件發生時間。

✓ **自動與網際網路時間伺服器同步**

要藉由指定的 NTP 網際網路時間伺服器自動地修改系統的日期和時間，請勾選此選項，並在下面的欄位中輸入您要採用的 NTP 網際網路時間伺服器 IP 位址及自動校時間隔時間。

注意：在初次啓動 NTP 伺服器時，將需要數分鐘進行同步後方能提供校時服務。

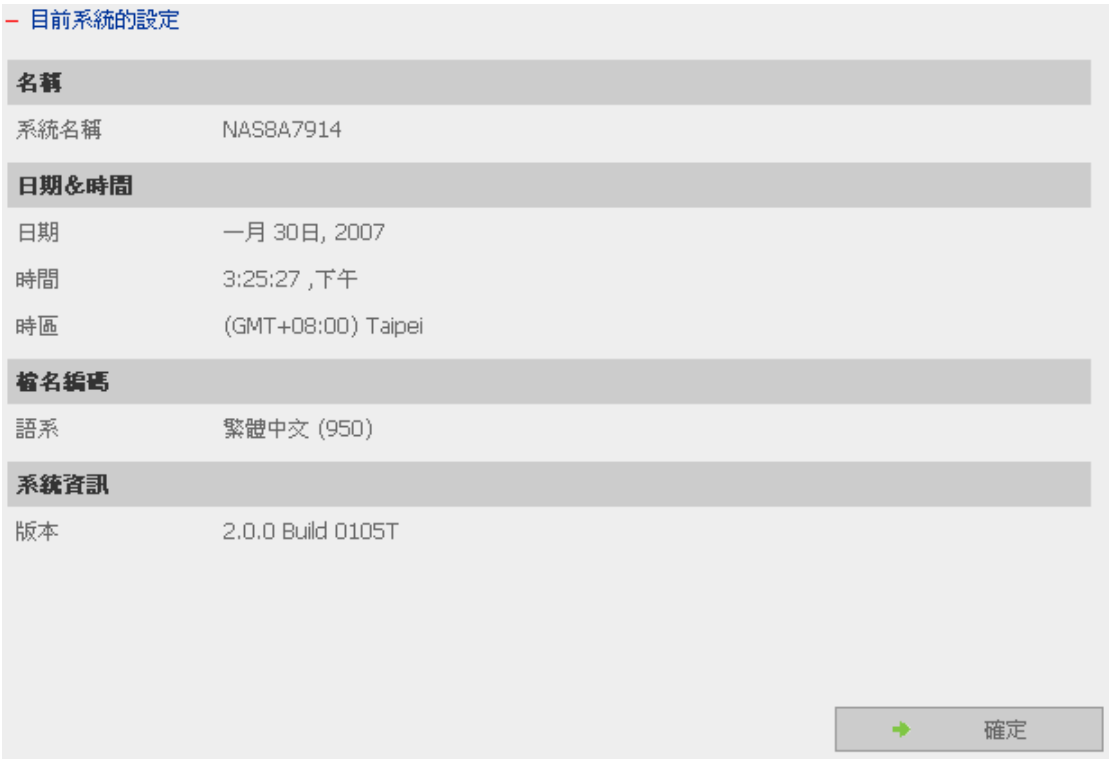
3.3.3 檔案名編碼設定

選擇 TS-201 顯示檔案及資料夾時所用的語言。

> **注意**：TS-201 會使用Unicode編碼建立所有檔案及資料夾，若您的FTP用戶端或個人電腦不支援Unicode (如使用Windows® 95, 98, ME作業系統)，請在此選擇您的個人電腦支援的語系，以便能夠正常檢視系統上的檔案及資料夾。

3.3.4 檢視系統設定

您可以在此頁面看到目前所有的系統設定，如系統名稱等資訊。



3.4 網路設定

您可以在此設定 TS-201 的網路設定及其強大的功能，如多媒體中心、下載中心及網站伺服器等。

3.4.1 TCP/ IP 設定

根據您的網路環境，您可以選擇以下兩種方式設定 TCP/IP 組態。

- **使用動態 IP 位址**
  如果您的網路環境支援「動態主機設定通訊協定 (DHCP)」，TS-201 會從 DHCP 伺服器自動取得 IP 位址和相關資訊。
- **使用固定 IP 位址**
  使用指定的 IP 位址。請輸入 IP 位址、子網路遮罩和通訊閘。

主要 DNS 伺服器：輸入主要 DNS 伺服器的 IP 位址，此服務器會提供 TS-201 對外網路的 DNS 服務。
次要 DNS 伺服器：輸入次要 DNS 伺服器的 IP 位址，此服務器會提供 TS-201 對外網路的 DNS 服務。

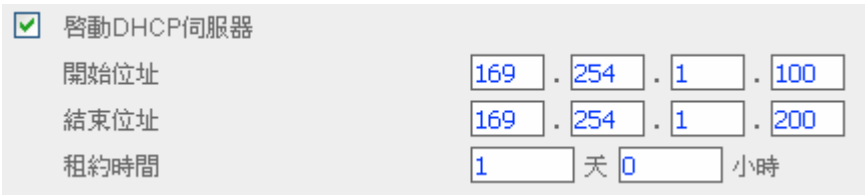
注意：
1. 有關主要及次要 DNS 伺服器的 IP 位址，請向您的 ISP 或網路管理員查詢。當要 TS-201 扮演終端的角色及執行一些獨立運作的連線功能(如：BT 下載)，TS-201 需要取得至少一台 DNS 伺服器的資訊，以便能正常處理 URL 位址的連線。若沒有完成輸入，可能會造成該功能無法正常運作。
2. 若選擇自動取得 IP 位址(DHCP)，則可不指定主要及次要 DNS 伺服器，請輸入「0.0.0.0」即可。

啓動 DHCP(動態位址分配)伺服器：
當 TS-201 所在的區域網路中沒有 DHCP 伺服器存在時，爲了方便區域網路的架設，您可以啓動這項功能，讓 TS-201 扮演 DHCP 伺服器，對區域網路中的 DHCP 終端裝置派發動態 IP 位址。

您可以設定 DHCP 派發的動態 IP 範圍，以及租約期間(Lease Time)。租約期間是指 DHCP「出租」IP 給客戶端的期限，時間到了之後，終端就必須重新取得一次 IP。

如要架設一個 DLNA 網路，透過 UPnP 的方式把家裡 TS-201 裡的多媒體檔案分享到 DLNA 的數位媒體播放器(DMP)來播放，但家裡沒有內建 DHCP 伺服器功能的 NAT 通訊閘，您可以直接利用 TS-201 內建的 DHCP 伺服器功能，自動派送動態的 IP 給 DMP 或其他的終端機器，便可快速建立起一個區域網路。

注意：若您的網路中已存在一台 DHCP 伺服器，請勿啓用此功能，因爲同一網域中同時存在一台以上的 DHCP 伺服器，可能會造成網址分配的混亂以及網路存取的問題。



Jumbo Frame 設定(MTU)

「Jumbo Frames」是指大於 1500 位元組的乙太網路封包，因每一封包的有效載量增加而加強乙太網路傳輸及減低大型檔案傳輸的 CPU 使用率。

最大傳輸單元(Maximum Transmission Unit, MTU)是指一種通訊協議的某一層上面所能通過的最大數據大小(位元組爲單位)。

TS-201 預設使用標準乙太網路傳輸封包：1500 位元組。如您的網路裝置支援 Jumbo Frame 設定，請選擇正確的 MTU 值。TS-201 支援 4074 及 7418 位元組的 MTU 值。

> **注意**：Jumbo Frame 設定只會在 Gigabit 網路才會生效，同時，網路上所有裝置皆須啓用 Jumbo Frame，且 MTU 值與 TS-201 的值設成一樣。

3.4.2 微軟網路

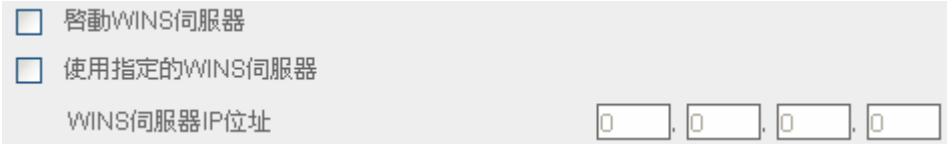
啓用微軟網路服務以支援使用視窗作業系統的客戶端：要從安裝視窗作業系統的電腦來使用 TS-201，必須啓用微軟網路服務。

✓ **獨立伺服器**

使用本機的使用者來進行使用者認證。

✓ **啓動 WINS 伺服器**

如果您的網路上沒有安裝 WINS 伺服器，您可以啓動這個選項來提供網路上的 WINS 服務，讓 TS-201 成爲一台「Windows Internet 命名服務 (WINS)」伺服器。如您的網路上已設置 WINS 伺服器並要使用此伺服器，請輸入該 WINS 伺服器的 IP 位址。



✓ **網域主瀏覽器**

每一個Windows®網域中都會有唯一的Domain Master Browser負責收集並記錄此網域內或工作群組上的每台電腦可用資源和服務，再將此記錄清單複製給其他子網路的Master Browser。當使用者打開網路芳鄰時，若發現等待時間過長，有可能是原本的Master Browser無法運作或是網域內並無Master Browser所以得不到回應。若是後者，使用者可以勾選此「網域主瀏覽器」讓TS-201 成爲Master Browser，增加網路芳鄰資訊的取得速度。

假如您的網路中已經設定某台電腦爲網域主瀏覽器，則您不需要啓動這個功能。

3.4.3 蘋果網路

要從蘋果電腦的麥金塔作業系統來使用 TS-201，必須啓用蘋果網路服務。如果您的蘋果網路上有設定數個不同的區域，請輸入 TS-201 所要使用的區域名稱。若不想指定特定的區域名稱，請輸入星號 (*)。區域名稱的預設值爲星號 (*)。**此選項預設爲關閉。**

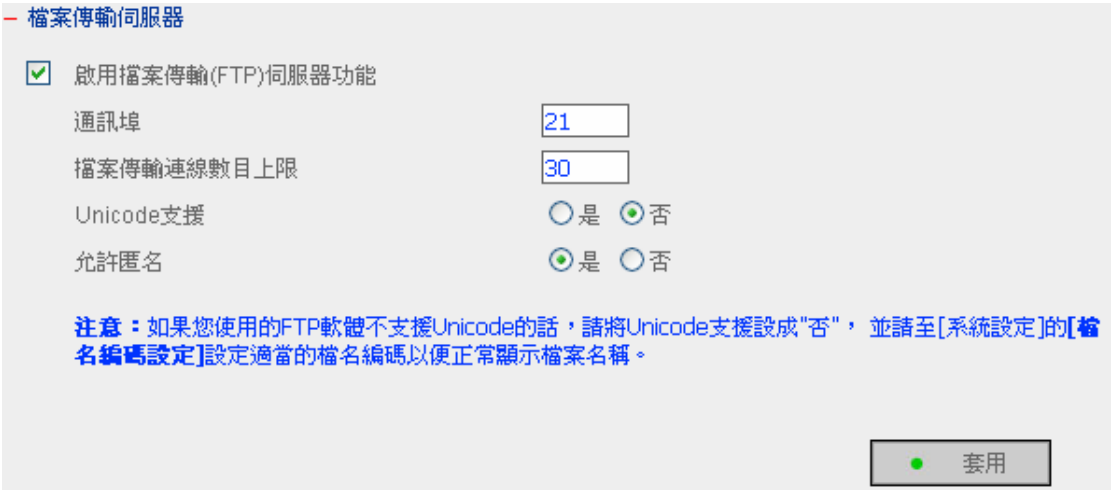
3.4.4 網頁式檔案總管

除了一般作業系統的支援外，您也可以選擇使用網頁瀏覽器來存取您的TS-201。如TS-201 已連接至網際網路並使用有效的IP位址，您可以啓用網頁式檔案總管，從網際網路透過瀏覽器來存取資料。請參考第 9 章。
TS-201 支援加密連線，您可以從 TS-201 的首頁選取 SSL 連線後，以 HTTPS 方式加密登入網頁式檔案總管。或是在瀏覽器中直接輸入：https://TS-201 IP:443/Qfilemanager/ 直接加密登入。

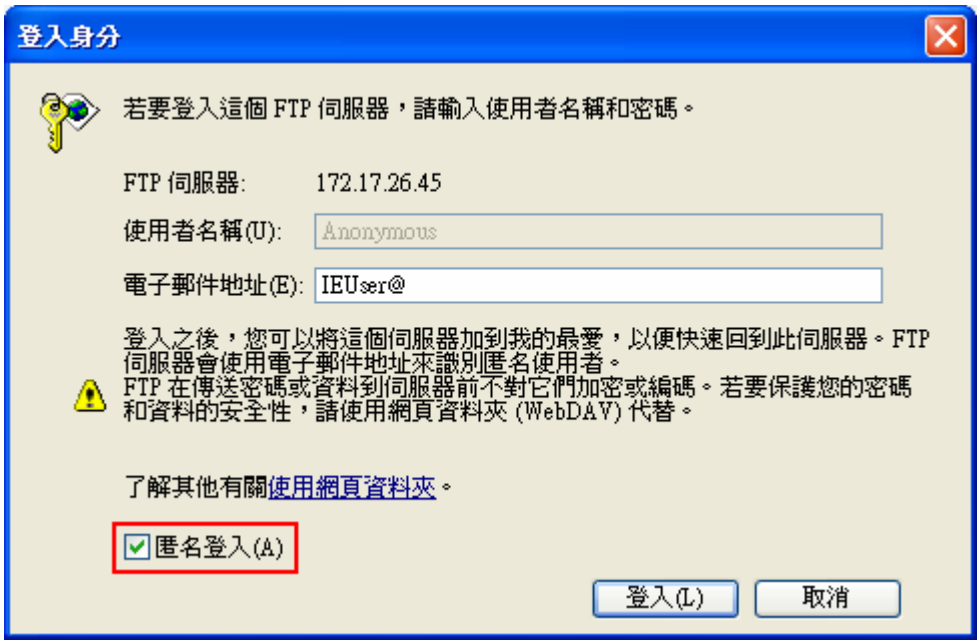
3.4.5 檔案傳輸伺服器

當啓用檔案傳輸伺服器功能時，您可以設定通訊埠及最多可同時連線 FTP 服務的使用者數目。

請選擇是否啓用Unicode支援，預設爲否。因目前大部份的FTP軟體並不支援 Unicode，建議關閉此項功能並在「系統設定—檔案名編碼設定」頁面選擇和您的作業系統相同的語言，以便檔案能正確地顯示(請參考3.3.3節)。
如您的 FTP 軟體支援 Unicode，請確定已開啓軟體及 TS-201 的 Unicode 支援。

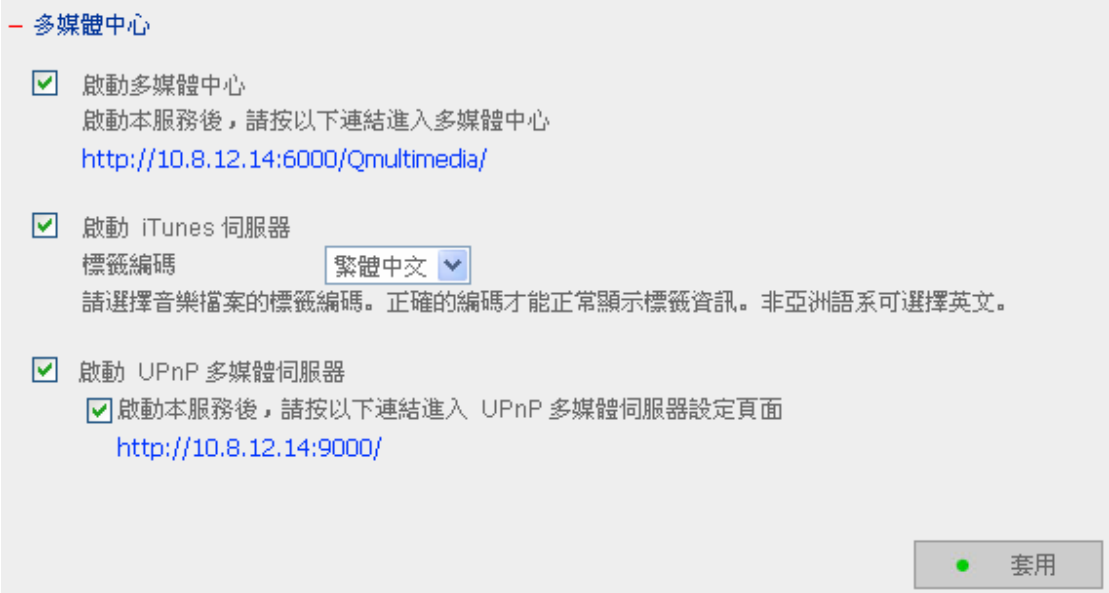


您可以選擇允許匿名登入，讓其他使用者在不用輸入帳號密碼的情形下，登入 TS-201 的 FTP 伺服器。匿名登入後，可以存取無權限管制的資料夾與檔案。若選擇不允許匿名登入，則使用 FTP 服務登入 TS-201 時，使用者必須輸入帳號與密碼，並通過驗證才能登入。



3.4.6 多媒體中心 (Multimedia Station)

要透過網路分享多媒體檔案如照片、音樂或影像檔，請啓用多媒體中心。關於多媒體中心、iTunes伺服器及UPnP多媒體伺服器的操作說明，請參考第 5 章。



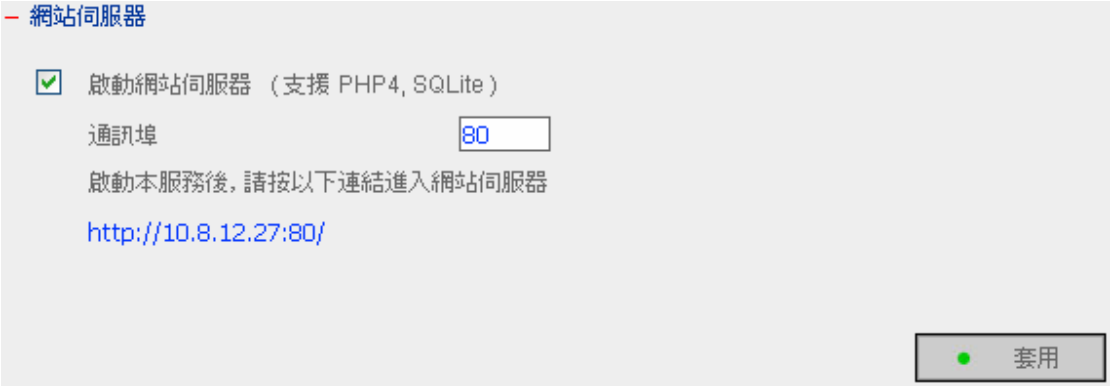
3.4.7 下載中心 (Download Station)

TS-201 支援電腦免開機的BT、HTTP及FTP下載。要使用TS-201 的下載功能，請啓用下載中心。要使用TS-201 的下載功能，請啓用下載中心。詳細資料請參考第 6 章。

警告：請勿非法下載任何版權資料。下載中心功能只供下載授權檔案。未經授權允許下載資料，可引致民事及刑事處罰。使用者應遵守版權法例，並承擔一切違反版權條例所引致之後果。

3.4.8 網站伺服器 (Web Server)

您可以啓用網站伺服器功能以發佈您的個人網站，輸入網站伺服器所用之通訊埠，預設爲 80。詳細資料，請參考第 7 章。



3.4.9 DDNS(動態網域名稱)服務

要架設一台伺服器於公眾 Internet 網路上，需要有一組固定且易記的主機名稱，以便讓 Internet 上的其他訪客可以容易記住此伺服器。但當 ISP 僅提供動態 IP 位址時，這台伺服器每次出現在 Internet 上的 IP 位址是動態的，或是以數字表達的 IP 位址不容易被記住，這時候配合 DDNS 服務就可以解決這需求。

啓動 TS-201 的 DDNS 服務並完成設定後，每次 TS-201 重新開機或 IP 位址被動態更新後，TS-201 就會自動向該 DDNS 服務商通報目前最更新的 IP 位址，這組 IP 位址會被記錄在 DDNS 服務商的資料庫中。當訪客連線存取此固定的主機名稱時，DDNS 廠商就會把記錄的 IP 位址轉譯給訪客。這樣，無需知道 IP 位址，即可使用主機名稱連線到您的 TS-201。

啓動並設定 TS-201 的 DDNS：

使用 DDNS 服務之前，請先前往 DDNS 的服務商網頁，申請一組固定的主機名稱*。TS-201 內建支援 5 家不同的 DDNS 服務提供商：members.dyndns.org, update.ods.org, members.dhs.org, www.dyns.cx, www.3322.org。

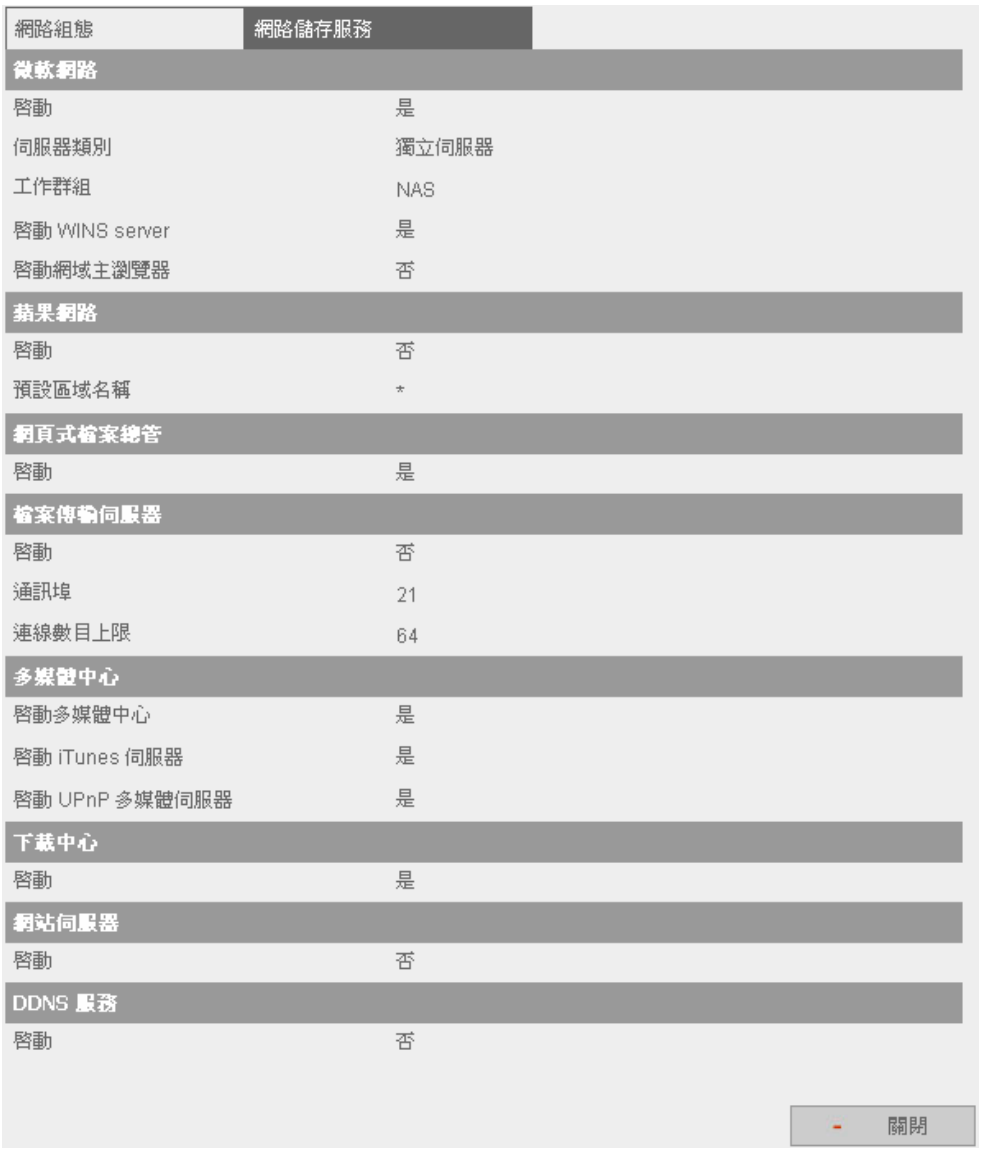
勾選「啓動動態網域名稱服務」，選擇您註冊的 DDNS 服務商，並輸入對應的帳號、密碼、主機名稱等資訊。

*關於 DDNS 服務的申請程序，請參考 DDNS 服務商之網頁說明。

注意：TS-201 上的 DDNS 功能不適用於當 TS-201 位於 NAT 閘道器後方，因 TS-201 傳送的 DDNS 的通訊是記錄著 TS-201 的虛擬 IP 位址，當訪客連線主機名稱後，收到轉譯的 IP 位址可能爲虛擬 IP，在 Internet 上將無法被找到。如 TS-201 位於 NAT 後方時，建議您搭配具備 DDNS 功能的 NAT 閘道器，讓 NAT 閘道器來執行 DDNS 的功能。

3.4.10 檢視網路設定

您可以在此檢視 TS-201 目前的網路設定及狀態。



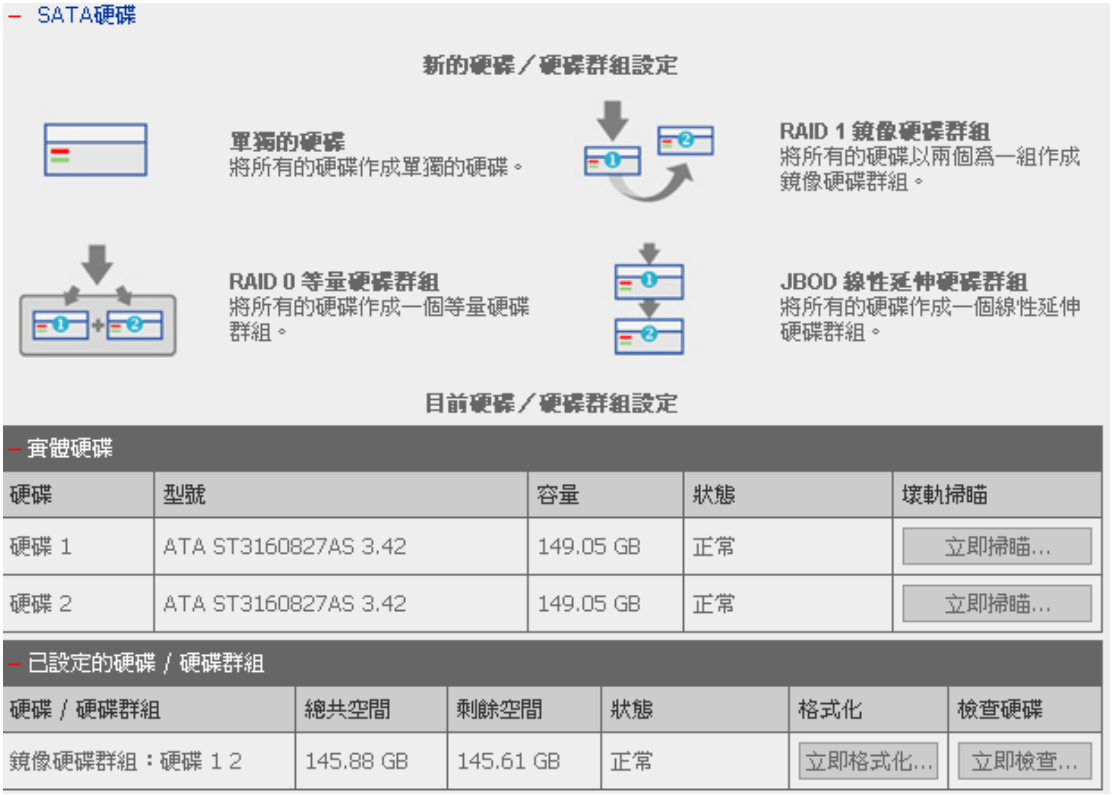
3.5 裝置設定

您可以設定 SATA 硬碟、USB 磁碟及 USB 印表機。

3.5.1 SATA 硬碟

此頁顯示 TS-201 的 SATA 硬碟型號、容量及狀態。您可以格式化及檢查硬碟，以及掃瞄硬碟之壞軌。當硬碟格式化後，TS-201 會自動建立以下預設的共用資料夾：

- ✓ Public: 檔案分享之資料夾
- ✓ Qdownload: 下載中心預設使用之資料夾
- ✓ Qmultimedia: 多媒體中心預設使用之資料夾
- ✓ Qusb: USB 埠資料複製功能預設使用之資料夾
- ✓ Qweb: 網站伺服器預設使用之資料夾



您可按頁面上的圖示設定硬碟組態。

- **單獨的硬碟**
  您可以選擇將獨立地使用某些硬碟。萬一硬碟毀損時，儲存的資料也將隨之消失。

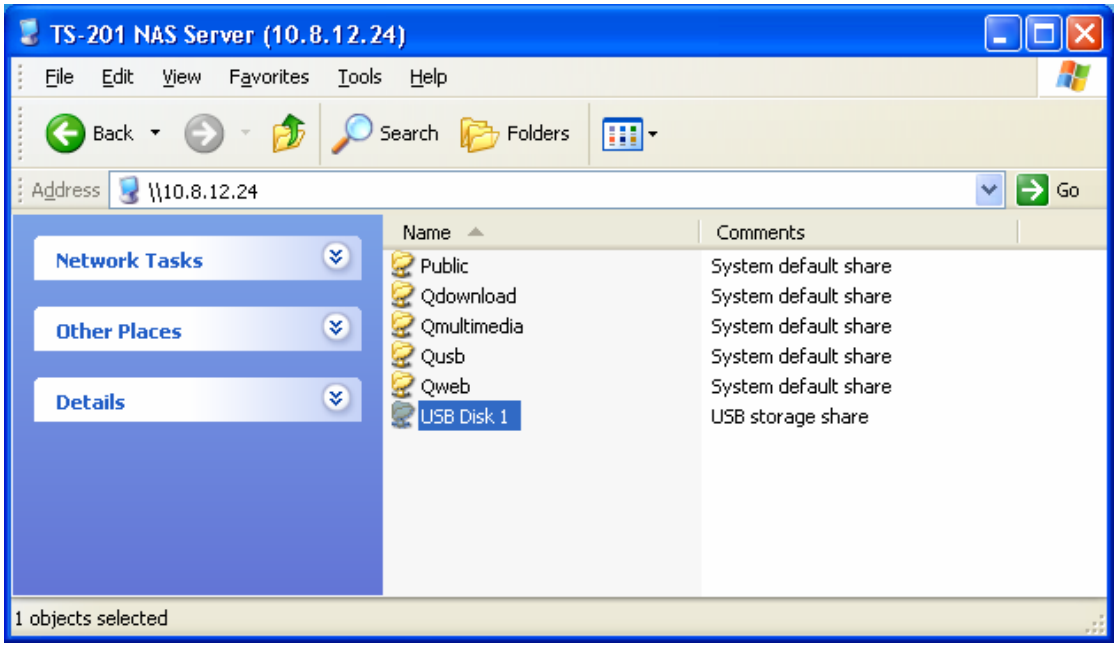
- **RAID 1 鏡像硬碟群組**
  您可以將兩個容量相同的硬碟組成一個鏡像硬碟群組。這種組態在儲存資料時，會將資料同時複製到各個實體硬碟中，因此可以避免單一硬碟毀損而導致資料的流失，但鏡像硬碟群組的總容量只有單顆組成硬碟的容量。
  鏡像硬碟群組可以提供較高的資料保護功能，適合用來儲存個人或公司的重要資料。

- **RAID 0 等量硬碟群組**
  您可以將兩個硬碟結合成一個容量較大的等量硬碟群組。這種組態在儲存資料時，會將資料同時分散到每個實體硬碟中，可以加快存取的速度。但不具有避免硬碟毀損的資料保護功能。一般來說，等量硬碟群組的總容量爲所有組成硬碟的總和。
  等量硬碟群組通常適合用來儲存需要較佳的資料存取效能或較大容量的資料，但不適合用來儲存需要避免硬碟毀損保護的重要資料。

- **JBOD 線性延伸硬碟群組**
  您可以將兩個硬碟結合成一個容量較大的 JBOD 線性延伸硬碟群組。在儲存資料時，會將資料依序儲存於各實體硬碟上，不具有避免硬碟毀損的資料保護功能。JBOD 線性延伸硬碟群組的總容量爲所有組成硬碟的總和。
  JBOD 線性延伸硬碟群組通常適合用來儲存需要較大容量的資料，不適合用來儲存需要保護的重要資料。

3.5.2 USB 磁碟

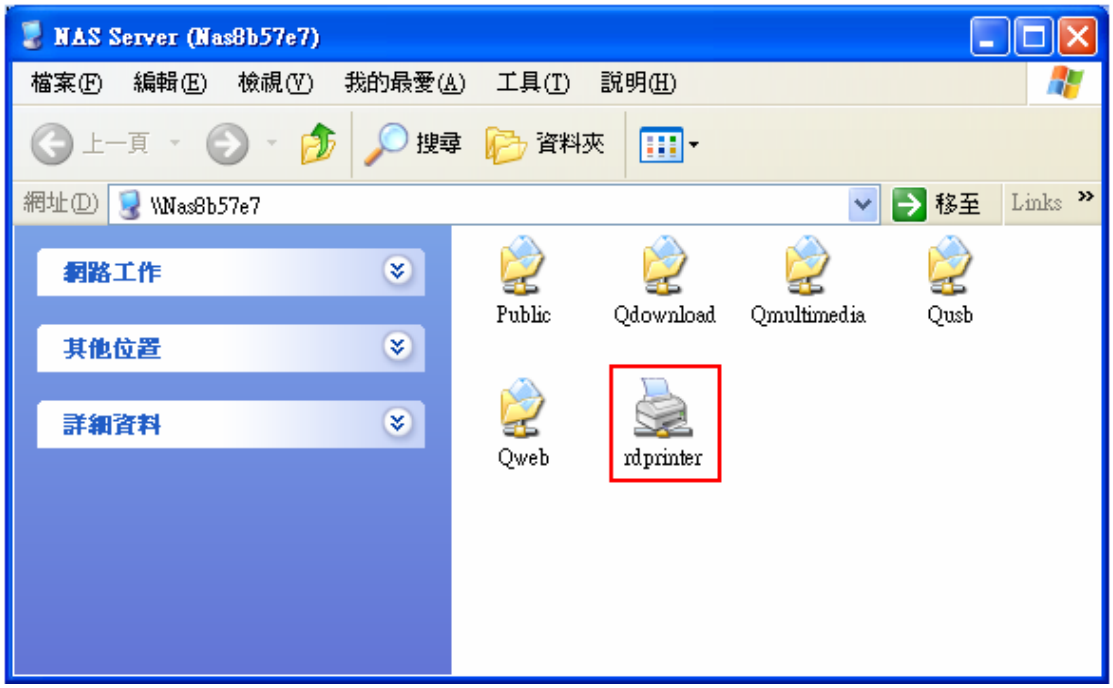
TS-201 支援 USB 隨身碟及行動硬碟作爲延伸的儲存容量。連接 USB 裝置至 TS-201 的 USB 埠，成功偵測裝置後，裝置資料會顯示於此頁面。



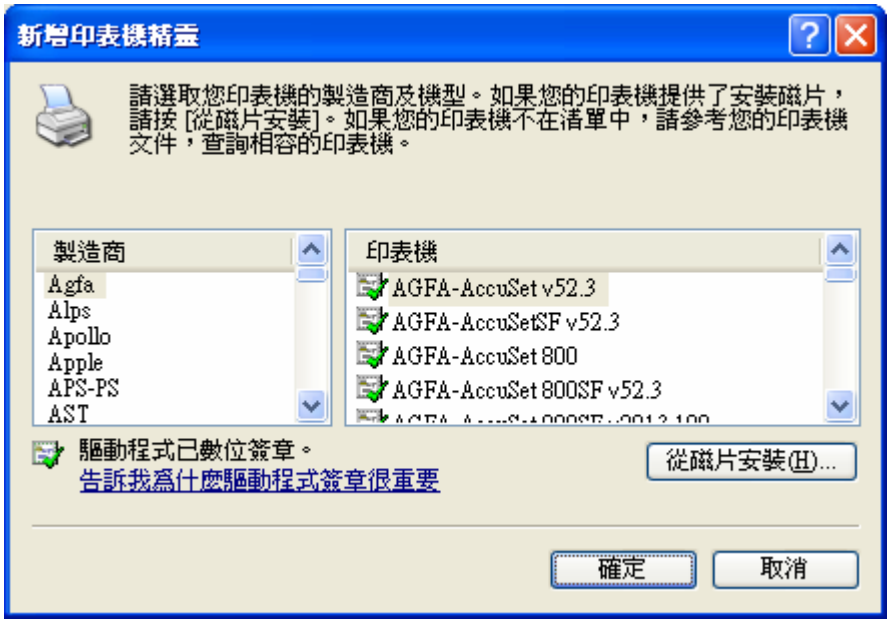
3.5.3 USB 印表機

1. 要爲網路使用者提供印表機分享服務，您可以簡單地連接一台 USB 印表機至 TS-201 的 USB 埠即可。TS-201 會自動偵測印表機。

2. 在 TS-201 的共用資料夾中，會出現一個印表機圖示，請點選圖示兩下。



3. 安裝印表機驅動器。



4. 完成後，您可以立即使用 TS-201 網路印表機服務。

注意：

1. TS-201 僅支援一般 USB 印表機，不支援多功能複合式印表機。
2. TS-201 網路印表機服務只支援 Windows 作業環境，不支援 Mac 作業環境。
3. 有關USB印表機的支援列表，請至http://www.qnap.com查詢。

3.6 使用者管理

TS-201 可以提供多個使用者分享，爲了方便管理及有效控制使用者的存取權限，您必須規劃、登錄並設定使用者及使用者群組。

3.6.1 使用者

出廠時，系統包括以下內建的使用者帳戶：

❶ Administrator

預設的系統管理員：Administrator 是 Administrators 使用者群組的成員，具有管理系統的權限。您無法刪除 Administrator。

❷ guest

訪客：這是一個系統內建的使用者，並不會顯示在使用者管理頁面上。當使用未經登錄的使用者名稱連線時，系統會以訪客的身分來進行存取控管。guest 不屬於任何使用者群組，您也無法刪除 guest 或設定其密碼。guest 的登入密碼是 **guest**。

❸ Anonymous

訪客：這是一個系統內建的使用者，並不會顯示在使用者管理頁面上。要以訪客身份透過 FTP 連線時，可以使用此帳號。您無法刪除 Anonymous 或設定其密碼。

系統最多可支援 **512** 個使用者(含系統預設使用者)。您可以根據需要，登錄新的使用者，新增使用者時，必須提供以下的資訊：

✓ **使用者名稱**

使用者名稱最多可包含 32 個字元，大小寫皆視爲相同，可接受雙位元組文字(如中文、日文及韓文)、但不可包含下列字元：

" / \ [] : ; | = , + * ? <> ` '

✓ **密碼**

密碼最多可爲 16 個字元，並且有大小寫的區分。建議密碼應至少有 6 個字元。

您可以對使用者進行以下的管理：

3.6.2 使用者群組

爲簡化存取權限的管理，您可以建立使用者群組。使用者群組代表一群對檔案及資料夾擁有相同存取權限之使用者。出廠時，系統已建立以下的群組：

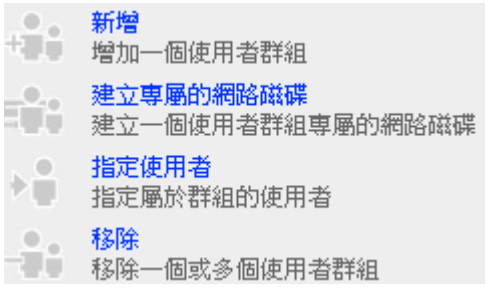
❶Administrators

系統管理員群組。所有屬於 Administrators 使用者群組的成員都具有進行系統管理的權限，您無法刪除這個群組。

❷Everyone

所有使用者群組。所有登錄的使用者都屬於 Everyone 群組。您無法刪除這個群組。

您可以對使用者群組進行以下的管理：



系統最多支援 1024 個使用者群組。新增使用者群組時，必須指定使用者群組名稱。使用者群組名稱最多可包含 256 個字元，大小寫皆視爲相同，可接受雙位元組文字(如中文、日文及韓文)，但不可包含下列字元：

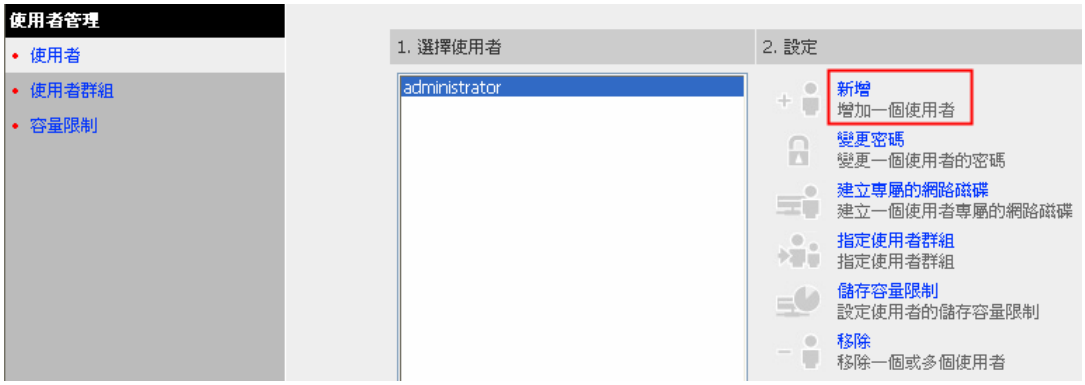
" / \ [ ] : ; | = , + * ? < > ` '

建立使用者及加入使用者至使用者群組

以下例子說明如何在 TS-201 上建立使用者及加入使用者至使用者群組中。

ABC 公司最近聘請了兩位員工，分別是行政部門的 Jones Lee 及業務部門的 Jane Wu。IT 部門因此需要爲兩位新員工在 TS-201 上建立新的帳號，方便他們存取系統上的公司資料。

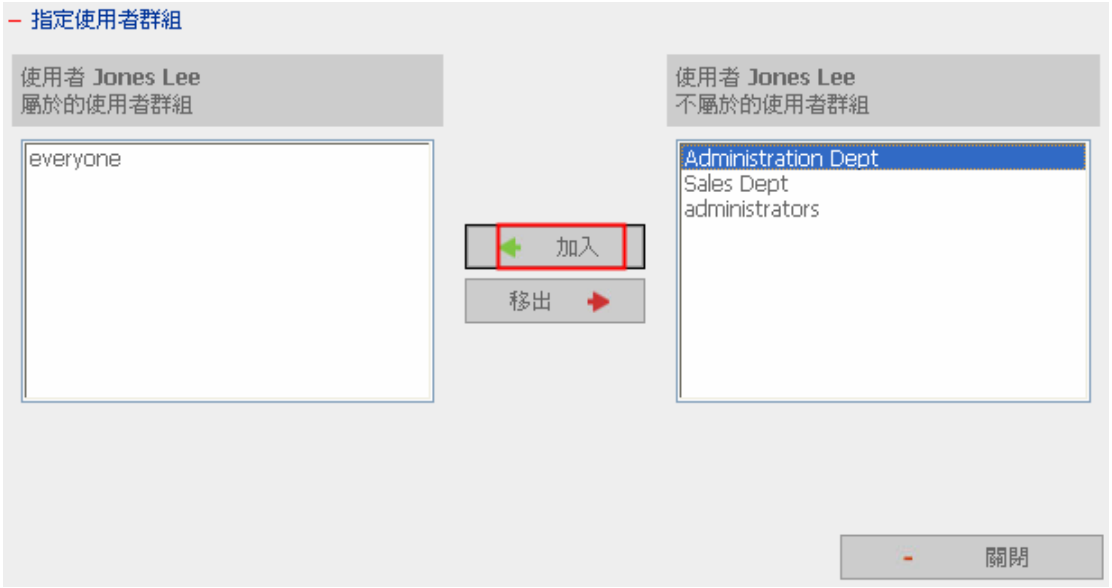
i. 要建立使用者帳號，請到「使用者管理－使用者－新增」頁面，按「新增」。

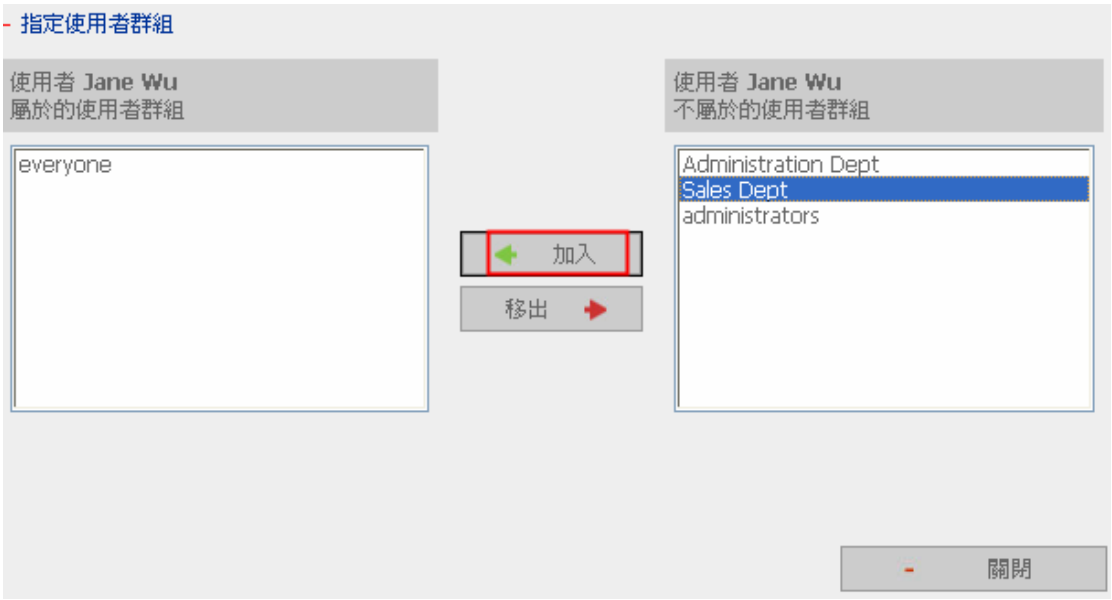


ii. 輸入新的使用者名稱(Jones Lee/ Jane Wu)及密碼。勾選「繼續選擇該使用者屬於哪些使用者群組」，然後按「確定」。

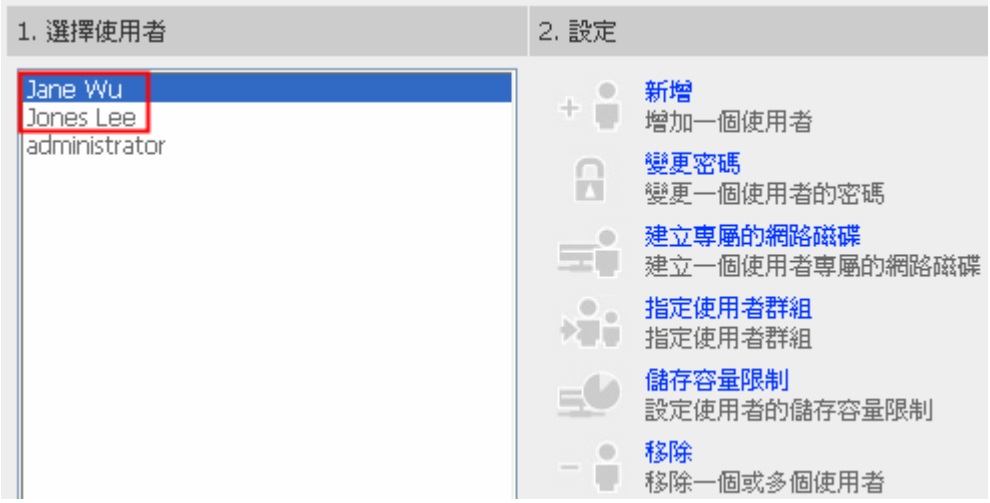
增加一個使用者
使用者名稱
Jane Wu
密碼
確認密碼
提示：密碼要多於 6 個字元，才不容易被破解。
繼續選擇該使用者屬於哪些使用者群組
確定
取消

iii. 在右方的列表上選擇使用者所屬的使用者群組，如選擇 Administration Dept，按「加入」把 Jones Lee 加入在此群組內。然後把 Jane Wu 加入 Sales Dept，再按「關閉」。





iv. 建立使用者後，新的使用者會在建立使用者頁面的列表上顯示。

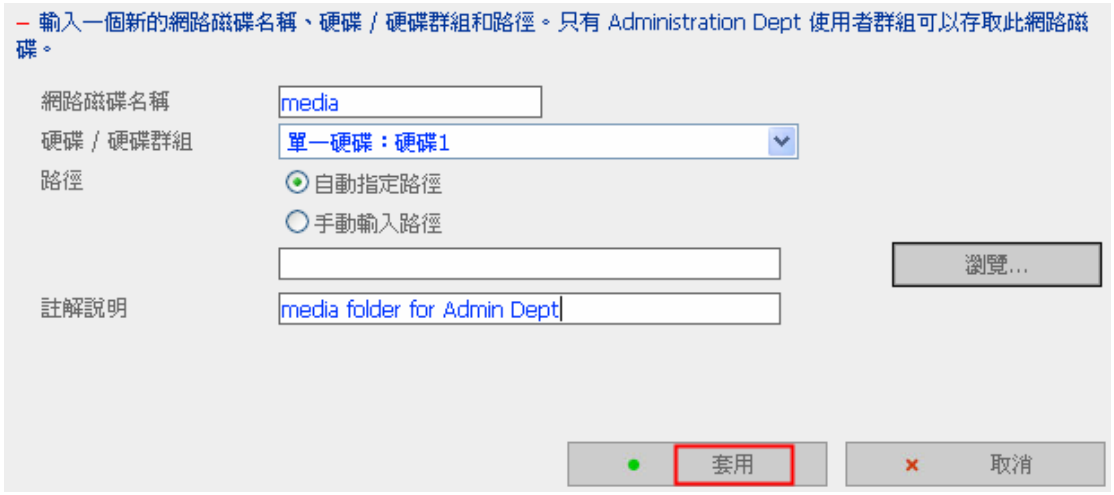


建立使用者群組專屬的網路磁碟

您可以爲個別的使用者群組建立專屬的網路磁碟，方法如下。

1. 如要爲行政部門的使用者建立一個只有該群組才可以登入的網路磁碟，名稱爲 **media**，請先至「使用者管理－使用者群組」頁面，點選使用者群組名稱 Administration Dept，然後按右方的「建立專屬的網路磁碟」。

2. 輸入網路磁碟名稱爲 **media**，選擇網路磁碟所在的硬碟或硬碟群組，由系統自動指定路徑或手動輸入路徑，然後輸入註解說明，如 media folder for Admin Dept，按「套用」確定。

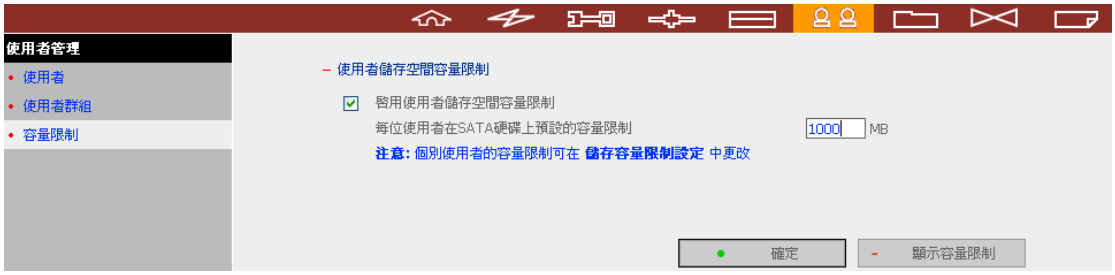


3. 您可以在**網路磁碟管理**頁面看到網路磁碟 **media** 已成功建立。

4. 進入**存取控制**，可看見只有 Administration Dept 有權限使用該網路磁碟。

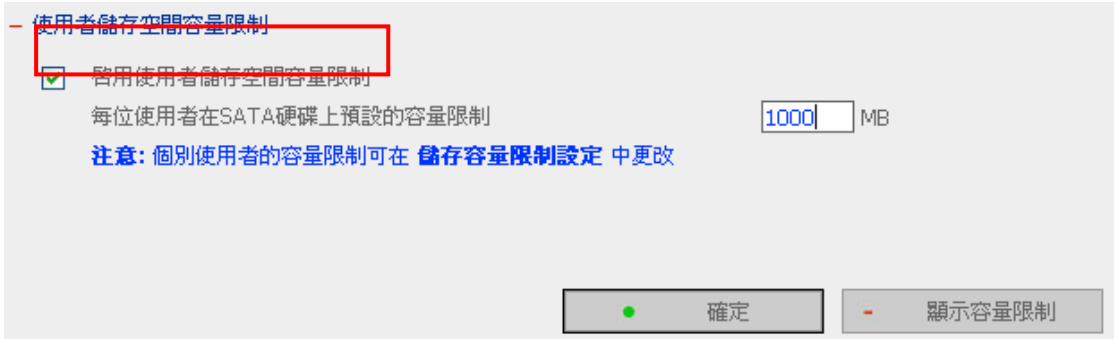
3.6.3 容量限制

爲有效地管理及分配每位使用者所能使用的磁碟空間，您可對系統上所有的使用者啓用容量限制。在啓用容量限制後，使用者一旦超過其可使用的容量後就無法再新增資料。出廠時，系統預設是不啓用容量限制。
您可以對容量限制進行以下的管理：
i. 啓用使用者儲存空間容量限制
ii. 設定每位使用者在每個硬碟／硬碟群組上預設的容量限制



要設定個別使用者的儲存容量限制，可參考以下例子：
IT 部門要爲行政部門的 Jones Lee 和業務部的 Jane Wu 分別設定他們在 TS-201 上儲存容量的限制，如 Jones Lee 的限制是 2000MB，Jane Wu 的限制是 4000MB。

1. 請先在**容量限制**頁面啓用使用者儲存空間容量限制，如 1000MB，然後按「確定」。個別使用者的儲存容量限制改稍後更改。



2. 在使用者頁面的列表上選擇使用者 Jones Lee，再按右方的「儲存容量限制」。

3. 輸入新的容量限制爲 2000MB，再按「確定」。

4. 以同樣方法更改 Jane Wu 的容量限制爲 4000MB，按「確定」便大功告成。

3.7 網路磁碟管理

網路磁碟代表一個提供網路儲存的分享資料夾。在一般的應用環境下，可以建立數個不同的網路磁碟來存放不同性質的資料，或提供給不同的使用者或使用者群組來存取檔案。

您可以對網路磁碟進行以下的管理：

3.7.1 新增

您可根據需要，建立新的網路磁碟。建立網路磁碟時，必須設定以下的資訊：

✓ 網路磁碟名稱

網路磁碟機名稱的長度不能超過 32 個字元或 10 個雙位元字元，大小寫皆視爲相同，且名稱中不可包含下列字元：

" . + = / \ : | * ? <> ; [] %

✓ 硬碟／硬碟群組

網路磁碟將會建立在您所選擇的硬碟／硬碟群組上。

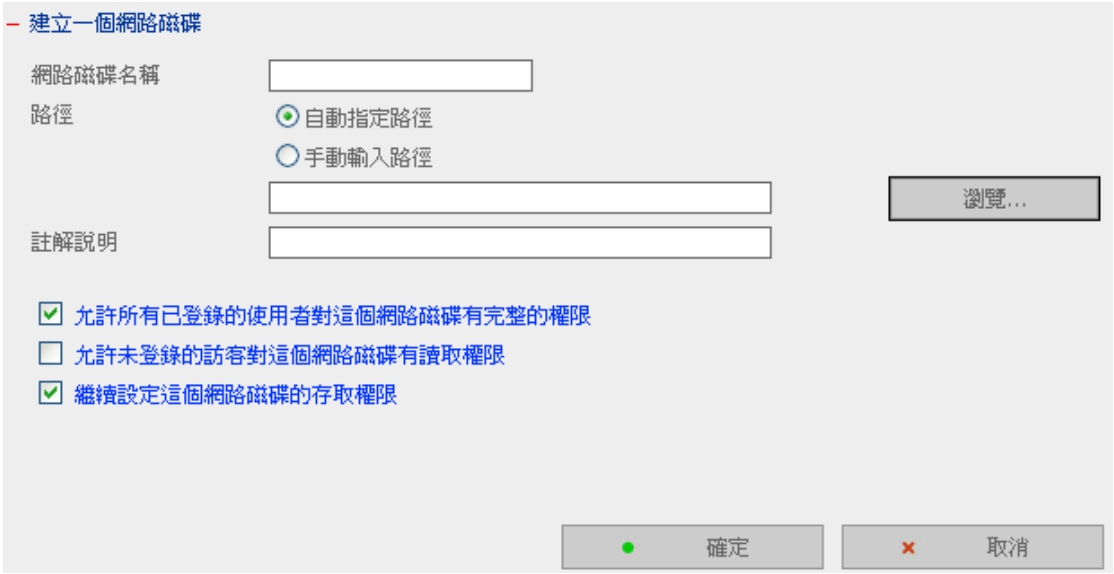
✓ 路徑

在您所選的硬碟／硬碟群組上，指定網路磁碟所在的路徑，所有此網路磁碟中的資料實際上就是存放在此路徑。您可以選取「自動指定路徑」的選項，讓系統自動在您所選的硬碟／硬碟群組上，建立一個新的路徑來存放這個網路磁碟的資料。或者您也可自己指定存放的路徑，路徑最多可使用 256 個字元，但不可以是 **..** 或 **.**，也不能包含下列字元：

" \ : | * ? <> ; ` '

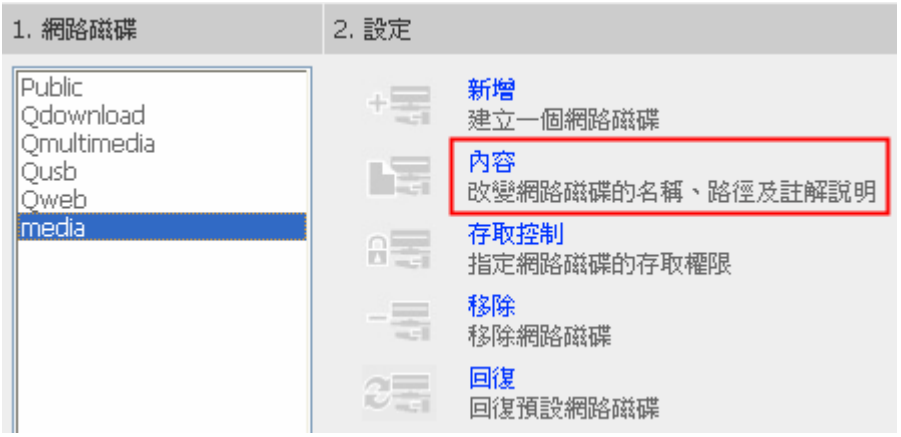
✓ 註解說明

輸入網路磁碟的註解說明，使用者在網路芳鄰中檢視這個網路磁碟時便會看到這段說明。您最多可以輸入 128 個字元的說明。



3.7.2 內容

要變更已建立的網路磁碟內容，可在網路磁碟管理頁選擇網路磁碟，然後按「內容」，修改後按「確定」更改。



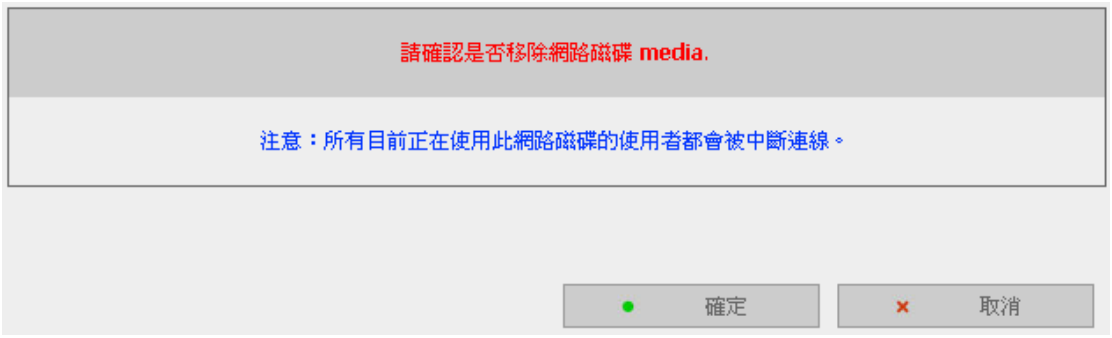
3.7.3 存取限制

網路磁碟建立成功後，您可以對該網路磁碟進行權限管理，指定使用者或使用者群組對該網路磁碟的存取權限：

- ✓ 無限制
  可以讀取網路磁碟上的檔案，也可寫入、建立或刪除檔案及資料夾。
- ✓ 只能讀取
  可讀取網路磁碟上的檔案，但無法寫入、建立或刪除檔案及資料夾。
- ✓ 拒絕存取
  無法存取該網路磁碟上的任何資料。

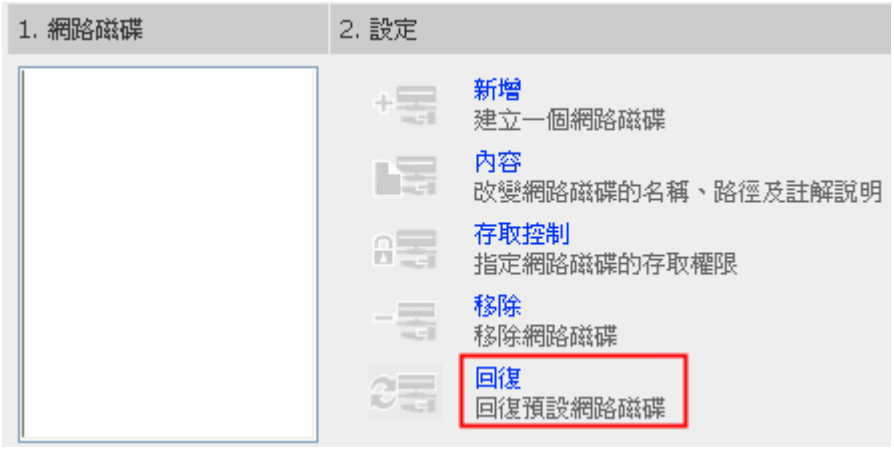
3.7.4 移除

要刪除網路磁碟，請在網路磁碟管理頁面選擇網路磁碟，按「移除」，再按「確定」刪除。



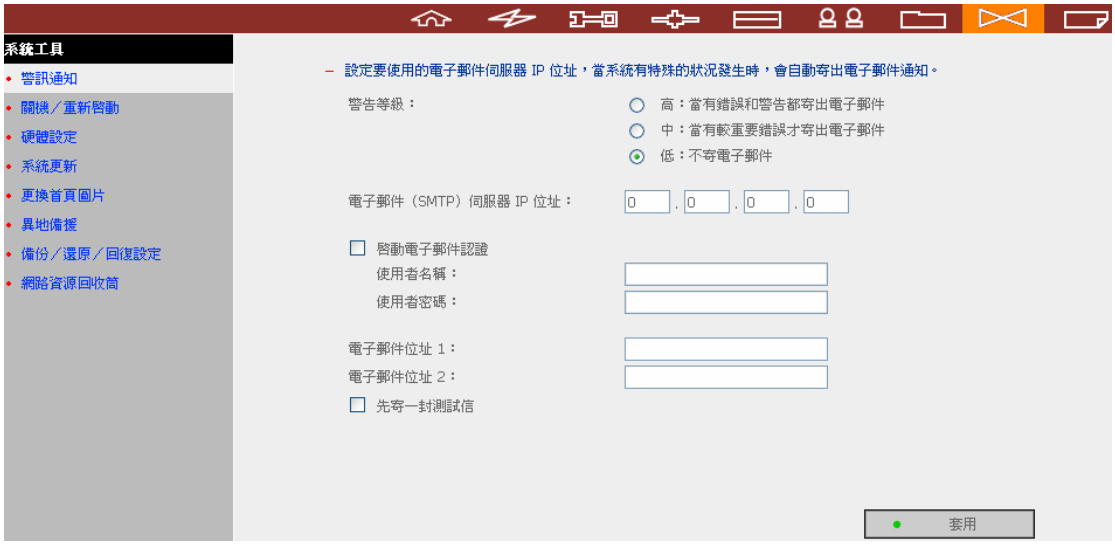
3.7.5 回復

如 TS-201 預設的網路磁碟沒有成功建立，可使用回復功能回復網路磁碟。要回復預設網路磁碟，可點選「回復」，或至「裝置設定－SATA 硬碟」頁面初始化硬碟。



3.8 系統工具

系統工具可讓您更方便的維護或管理您的 TS-201。

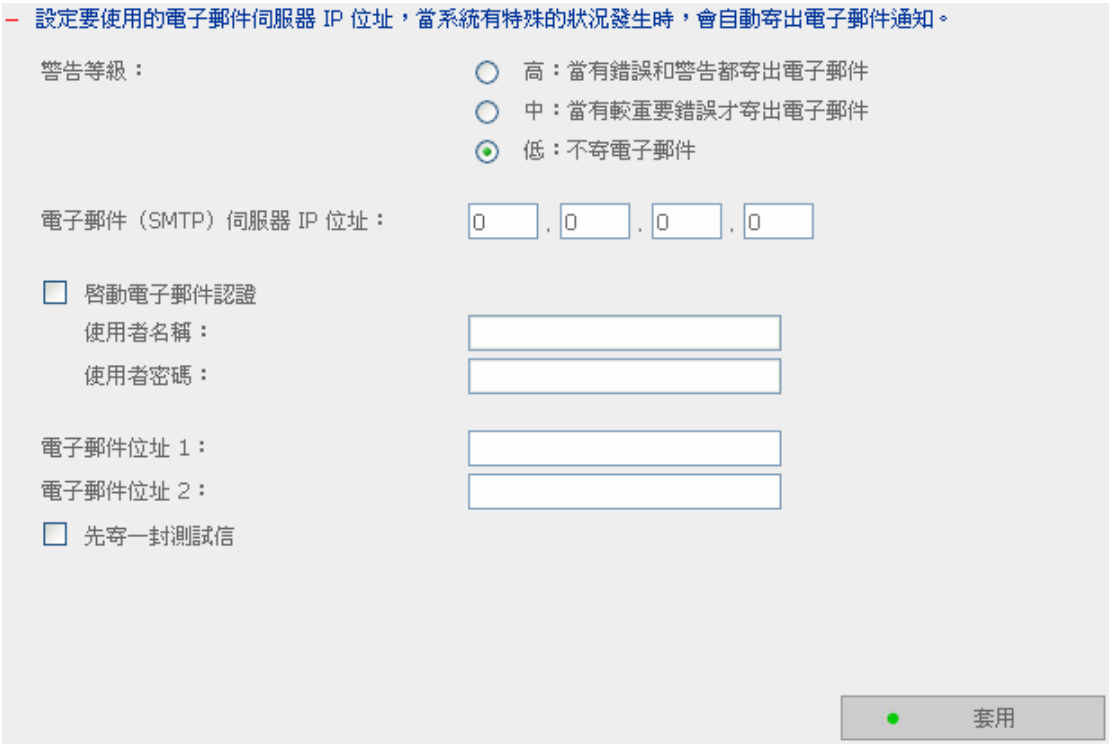


3.8.1 警訊通知

設定系統管理員的電子郵件帳號及外送郵件(SMTP)主機的IP位址，當系統有警告或錯誤訊息發生時，如電源中斷、硬碟被移除等，系統便會自動寄出電子郵件通知系統管理員。您可以在「事件記錄」(參考3.9節)。

如您的電子郵件伺服器需要 SMTP 認證，請輸入使用者名稱及密碼。

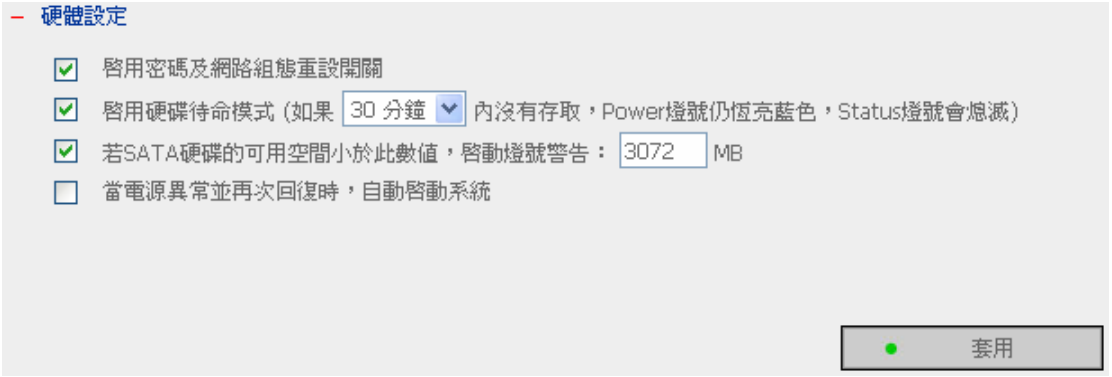
注意：建議您可選擇先寄一封測試信，確定能夠接收系統的警訊通知。



3.8.2 重新啓動／關機

重新啓動或關閉 TS-201.

3.8.3 硬體設定



您可以啓動或關閉以下 TS-201 的硬體功能：

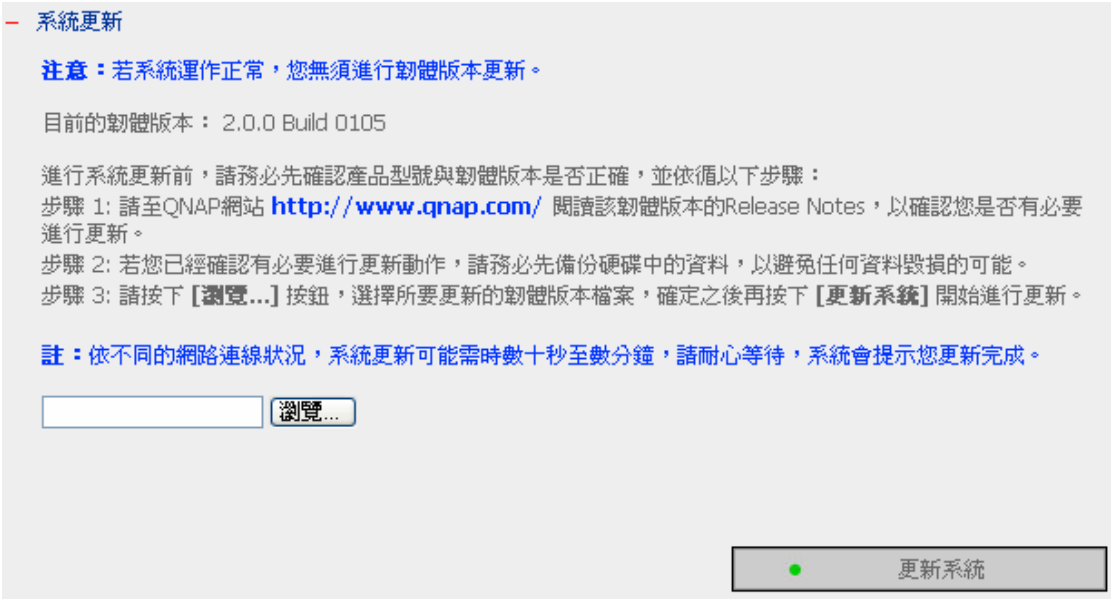
i. 啓用系統重置鈕
持續按系統重置鈕 5 秒將會使預設的系統管理員 administrator 密碼以及網路組態回復至出廠預設值。

ii. 啓用硬碟待命模式
啓用此功能時，當硬碟在設定時間之內沒有任何的存取動作，便用自動進入待命模式，以節省電源並延長硬碟壽命。進入硬碟待命模式時，Power 燈號仍恆亮藍色，Status 燈號會熄滅。

iii. 若 SATA 硬碟的可用空間小於此數值，啓動燈號警告
啓動此功能時，若 SATA 硬碟的可用空間小於設定值，面板上的 STATUS 燈號會閃爍紅色與綠色。設定值有效範圍爲 1-51200 MB。

iv. 當電源異常並再次回復時，自動啓動系統
啓動此項功能時，系統會在電源異常停止並再次回復時自動啓動(如停電或跳電時)。

3.8.4 系統更新



注意：若系統運作正常，您無須進行韌體版本更新。

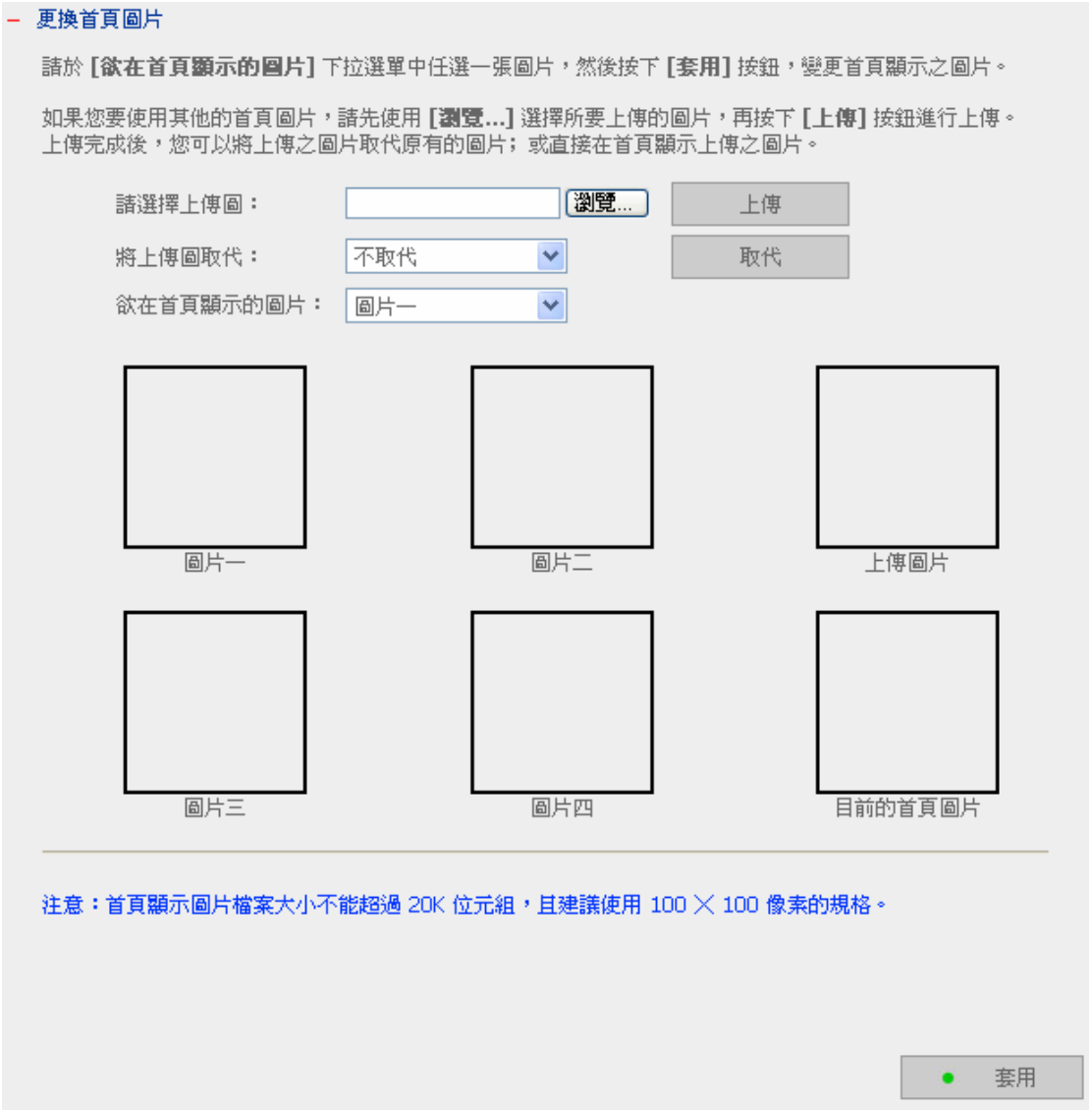
進行系統更新前，請務必先確認產品型號與韌體版本是否正確，並依循以下步驟：

1. 請至QNAP網站 http://www.qnap.com閱讀該韌體版本的Release Notes，以確認您是否有必要進行更新。
2. 若您已經確認有必要進行更新動作，請務必先備份硬碟中的資料，以避免任何資料毀損的可能。
3. 請按下[瀏覽...]按鈕，選擇所要更新的韌體版本檔案，確定之後再按下[更新系統]開始進行更新。

註：依不同的網路連線狀況，系統更新可能需時數十秒至數分鐘，請耐心等待，系統會提示您更新完成。

3.8.5 更換首頁圖片

您可以上傳一張圖片顯示在系統登入首頁，圖片的格式只要是瀏覽器有支援的都可以顯示，圖片檔案大小不可超過 20K。



3.8.6 異地備援 (災難回復)

使用者可以透過此功能將本地 TS-201 的資料複製到遠端的 TS-201 上。資料在傳輸前可先行壓縮，以節省傳輸時間。系統提供立即複製和自行指定時間加入工作排程的選擇。**使用異地備援時，請確定已建立網路磁碟。**

使用異地備援

登入 TS-201，進入「系統工具—異地備援」頁面。

i. 新增

a. 按「新增」。

b. 填入相關訊息及設定。按「確定」儲存或「取消」離開。

c. 異地備援的服務埠號爲 873，如果您有兩台 TS-201 跨 NAT，請記得在您的 NAT 閘道器上打開埠號 873，並導引到 TS-201 對應的區域網路 IP 位址。否則此服務可能會被您的 NAT 檔掉。

注意：使用本功能前，請確認遠端的 TS-201 的微軟網路服務已經啓動，相關的路徑及使用者存取權限皆已設定正確。

ii. 編輯

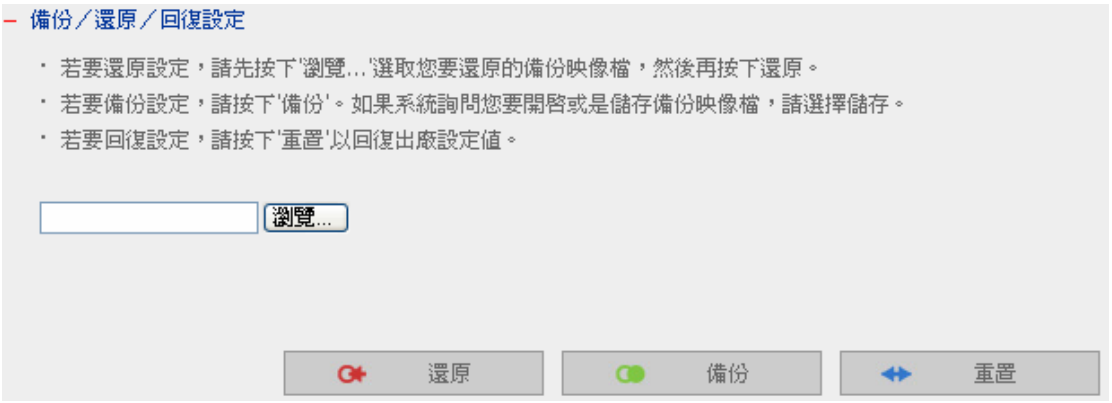
a. 先勾選欲編輯的項目。
b. 按「編輯」進入編輯頁面。
c. 修改相關訊息及設定。
d. 按「確定」完成或「取消」離開。

iii. 刪除

a. 先勾選欲刪除的項目。
b. 按「刪除」。

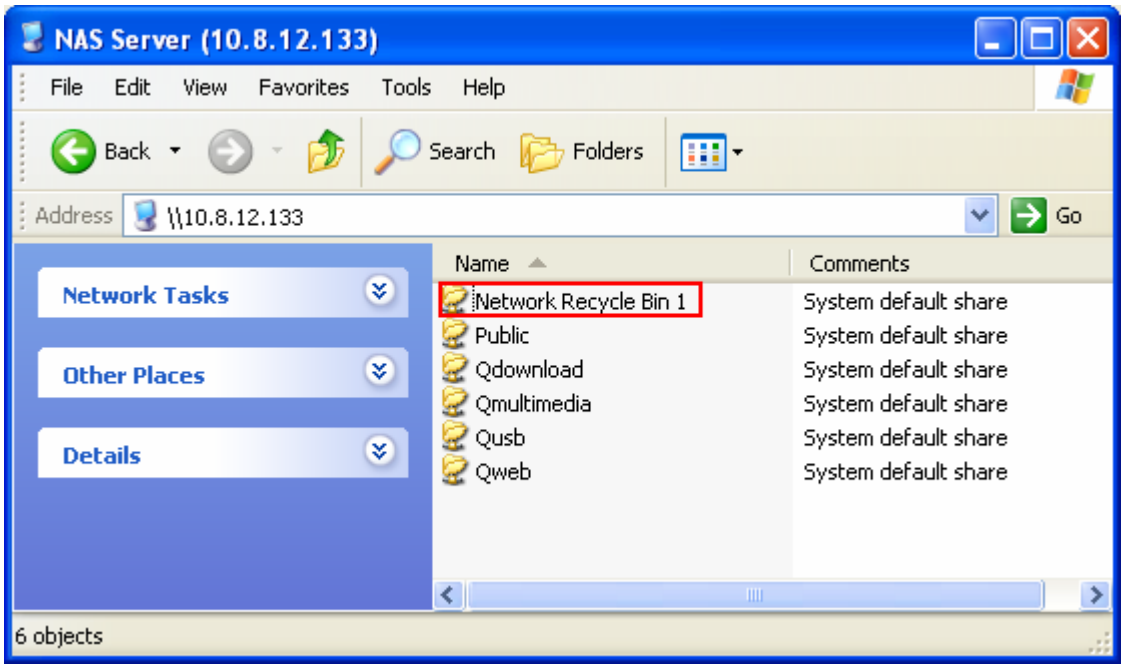
3.8.7 備份／還原／回復設定

- 若要還原設定，請先按「瀏覽...」選取您要還原的備份映像檔，然後再按「還原」。
- 若要備份設定，請按「備份」。如果系統詢問您要開啓或是儲存備份映像檔，請選擇儲存。
- 若要回復設定，請按「重置」以回復出廠設定值。



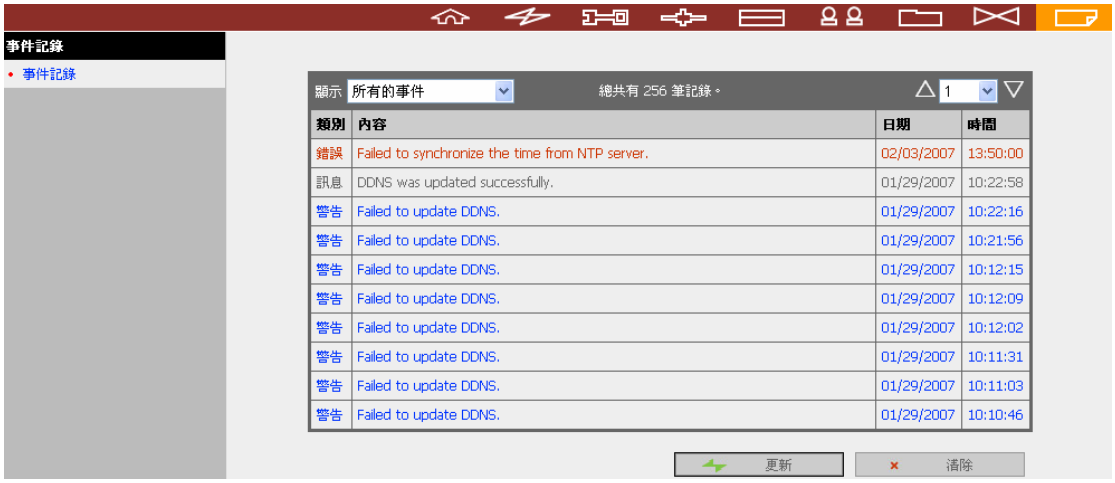
3.8.8 網路資源回收筒

當您啓動網路資源回收筒後，系統會自動建立「Network Recycle Bin」網路磁碟，您 TS-201 上所刪除的檔案將會被暫時存放在網路資源回收筒內。
按「清理網路資源回收筒」，將會刪除所有在網路資源回收筒的檔案。



3.9 事件記錄

TS-201 可儲存超過上千筆事件記錄，包括訊息、警告和錯誤。如果系統發生功能異常的現象，您可以檢視事件記錄以便取得更詳細的資訊，作爲診斷系統問題的依據。



第 4 章　由 USB 前置埠直接複製資料至 TS-201

TS-201 支援透過自動備份按鈕直接由 USB 埠複製資料至 TS-201。要使用此項功能，請依照以下步驟：

1. 請確定已正確安裝SATA硬碟至TS-201，詳情請參考2.1節。
2. 開啓 TS-201。
3. 在「裝置設定—SATA硬碟」頁面進行硬碟格式化(請參考3.5.1節)。系統會自動建立預設資料夾**Qusb**。
4. 連接 USB 裝置如數位相機或隨身碟至 TS-201 前方的 USB 埠。
5. 按 TS-201 自動備份按鈕。所有在 USB 裝置上的資料會即時自動複製至 TS-201 的資料夾 **Qusb/(xxxxyyzz)***。

#智慧型自動備份按鈕：TS-201 會自動偵測連接之 USB 裝置內的資料，當首次連接 USB 裝置時，按下自動備份按鈕，TS-201 便會自動複製該檔案。再次連接相同的 USB 裝置時，若裝置內的資料有變更，按下此按鈕後，TS-201 便會自動複製裝置內的所有資料，如無變更，則按下此按鈕後亦不會複製資料。

* xxxx: 年; yy: 月; zz: 日

注意：USB 自動複製功能，僅支援總容量 10GB 以內的 USB 儲存裝置。

第 5 章　多媒體中心 (Multimedia Station)

5.1 透過網頁介面分享照片與多媒體檔案

TS-201 提供方便好用的管理介面讓您輕易地管理個人相本。您可以檢視影像或多媒體檔案，或使用縮圖功能檢視照片。

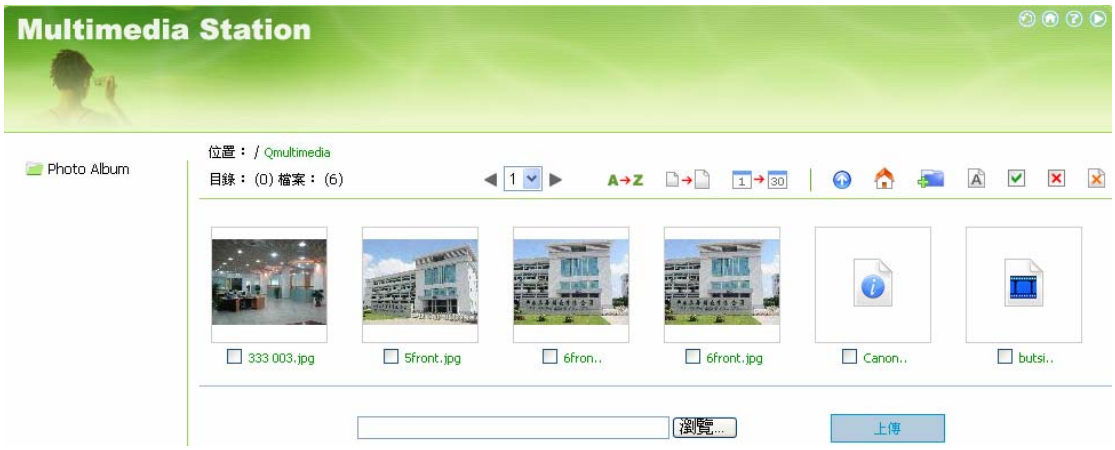
A. 透過網頁管理上傳照片

1. 使用TS-201 的多媒體中心時，請確定已正確安裝SATA硬碟至TS-201(請參考2.1節)。系統會自動建立預設的資料夾**Qmultimedia**，然後請至「網路設定—多媒體中心」啓動多媒體中心功能。

2. 在多媒體中心頁面按下連結 **http://TS-201 IP/Qmultimedia** 或在 TS-201 管理頁面按 **Multimedia Station**，開始使用多媒體中心。

3. 多媒體中心頁面出現後，按右上角的登入按鈕 。使用管理者名稱及密碼登入及管理多媒體中心。沒有管理者權限的使用者可檢視多媒體中心的照片及檔案，但不能修改檔案。

4. 按瀏覽選擇多媒體檔案，然後按上傳將檔案上載至資料夾。

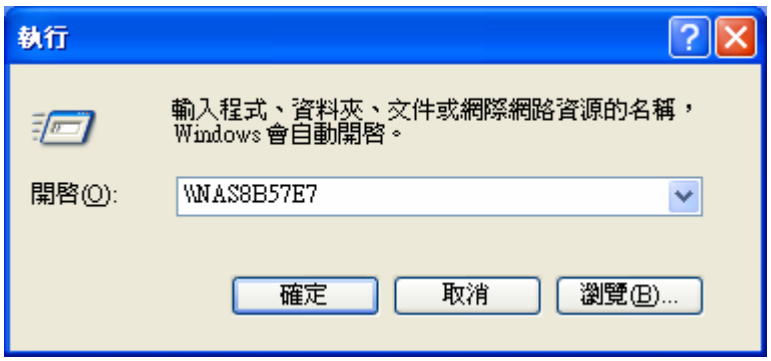


5. 您可以按 建立資料夾並上傳檔案。

B. 直接上傳照片至Qmultimedia資料夾

請依照以下步驟將多媒體檔案直接上傳至 TS-201。

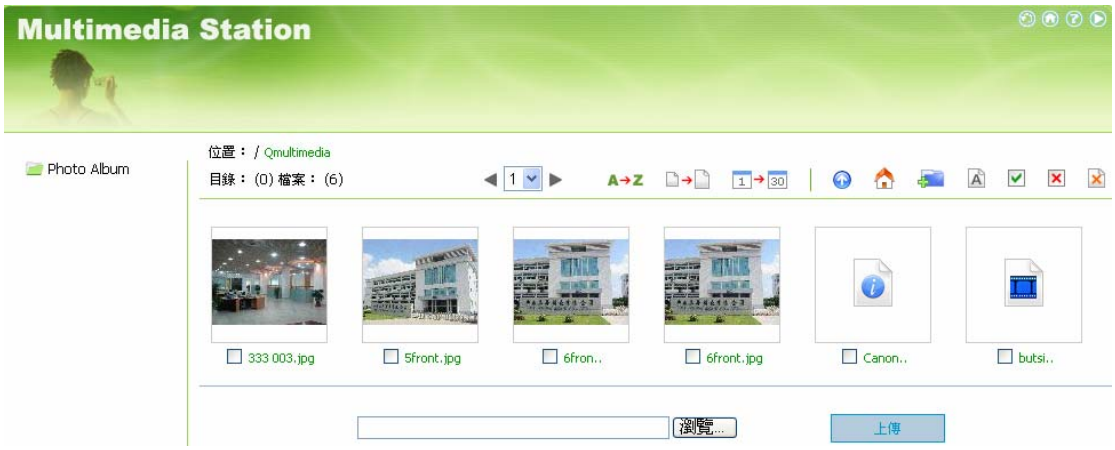
1. 使用 Windows 的**執行**功能，輸入\\[TS-201 名稱]或\\[TS-201 IP]以連接系統上的共用資料夾。



2. 開啓檔案 **Qmultimedia**。輸入使用者名稱和密碼登入。

3. 將檔案及資料夾直接拖放至 Qmultimedia 資料夾。上傳時，請耐心等待 TS-201 建立縮圖。

再次以網頁瀏覽器登入多媒體中心時，將可檢視多媒體檔案。



多媒體中心之按鈕

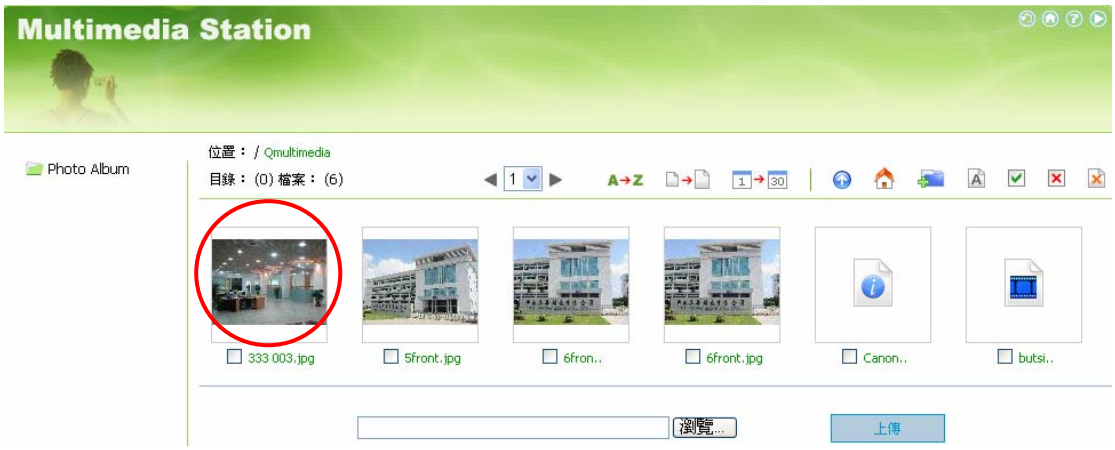
A→Z	依照檔案名稱排序
	依照檔案大小排序
1→30	依照檔案日期排序
	返回上一頁
	返回首頁
	建立資料夾
	重新命名檔案或資料夾
	全選
	取消選擇
	刪除

支援檔案列表

檔案類型	檔案格式
圖片	jpg, bmp, gif
影像檔	wmv, wmx, wvx, avi, mpeg, mpg, mpe, m1v, mp2, mpv2, mp2v, mpa, dvr-m, asf, asx, wpl, wm, wmx, wmd, wmz
音效檔	wma, wax, cda, wav, mp3, m3u, mid, midi, rmi, aif, aifc, aiff, au, snd
其他	以上未提及的檔案格式

檢視相片資訊

1. 要檢視相片的詳細資訊，請按照片之縮圖。



2. 相片的資訊如檔案名稱、解析度、大小及相機製造商等會顯示於右方。您可以在相片下方的空格輸入相片說明，然後按「送出」。如回復相片說明至之前儲存的內容，請按「重設」。

按鈕說明

您可以使用照片上方的按鈕管理相本。

	返回上一層頁面
	上一個影像
	下一個影像
	左轉 90 度
	右轉 90 度
	放大
	縮小
	播放投影片。請選擇播放照片的秒數間隔，然後按 **play** 開始播放。停止播放，可按 **stop**。
	列印相片
	儲存相片

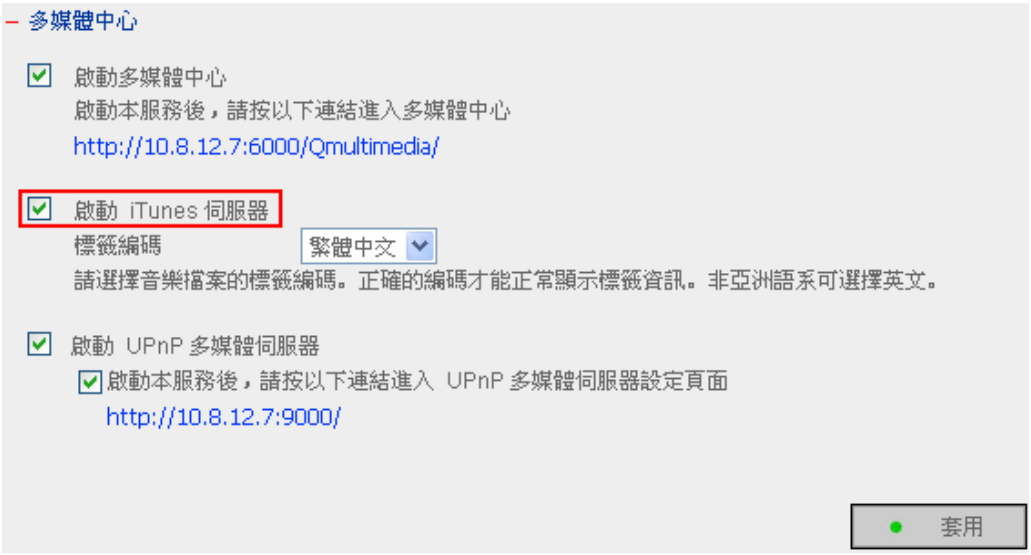
播放音樂檔或影像檔案

要播放多媒體中心的音樂檔及影像檔，您可以按下顯示頁面的縮圖。您的電腦會使用預設的影音播放軟體來播放檔案。

*建議使用 Media Player 10.0 以上版本作爲預設播放軟體。

5.2 啓動 iTunes 服務

勾選啓動 TS-201 的 iTunes 服務，TS-201 就會把存放於 Qmultimedia 資料夾中的 mp3 音樂檔案，由 iTunes 的協定格式分享出來。在區域網路中每一台安裝有 iTunes 軟體的電腦，可以自動找到、瀏覽、以及串流播放 TS-201 裡的音樂檔案。

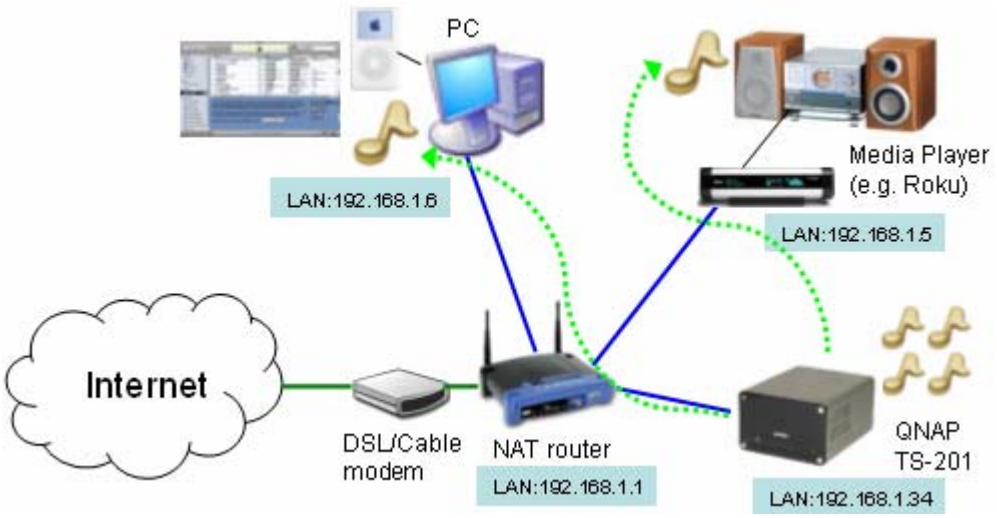


File Edit Controls View Store Advanced Help
iTunes
View
Search
LIBRARY
Music
Movies
TV Shows
Podcasts
Radio
STORE
iTunes Store
SHARED
My-NAS
PLAYLISTS
Party Shuffle
90's Music
Music Videos
My Top Rated
Recently Added
Recently Played
Top 25 Most Played
Ivan's
Name
Time
Artist
Album
Genre
My Rating
La La La Love Song-Boa w-z Soul`... 5:39 久保田利伸致敬專... 久保田利伸致敬專... Japanese Pop
Under The Sun陽光下 4:06 大無限樂團 大無限樂團-眞實之歌
眞實詩篇 4:14 大無限樂團 大無限樂團-眞實之歌
冒險者們 2:02 大無限樂團D・A・I 大無限樂團D・A・I... Other
冒險者們 4:11 大無限樂團D・A・I 大無限樂團D・A・I... Japanese Pop
REMEMBER THE HILL 5:15 大無限樂團D・A・I 大無限樂團D・A・I... Other
深遂森林 4:04 大無限樂團D・A・I 大無限樂團D・A・I... Japanese Pop
愛的碎片 1:08 小事樂團 小事樂團-心4勢力 Other
FRAGILE脆弱 4:51 小事樂團EVERY LITT... 小事樂團EVERY LITT... genre
你在咖啡裡加了什麼 3:30 小野麗莎 我的Bossa Nova
五月天&GALY 6:22 五月天 你要去哪裡 Pop
The iTunes MiniStore helps you discover new music and video right from your iTunes Library. As you select tracks or videos in your Library, information about your selections are sent to Apple and the MiniStore will display related songs, artists, or videos.
Apple does not keep any information related to the contents of your iTunes Library. You can always turn the MiniStore off by selecting Hide MiniStore from the View menu.
Would you like to turn on the MiniStore now?
Turn on MiniStore
INSIDE THE STORE
Demon Days
Gorillaz
Released 2005
Reviews
Gift This Music
Tell a Friend
227 songs, 16.5 hours, 953.2 MB

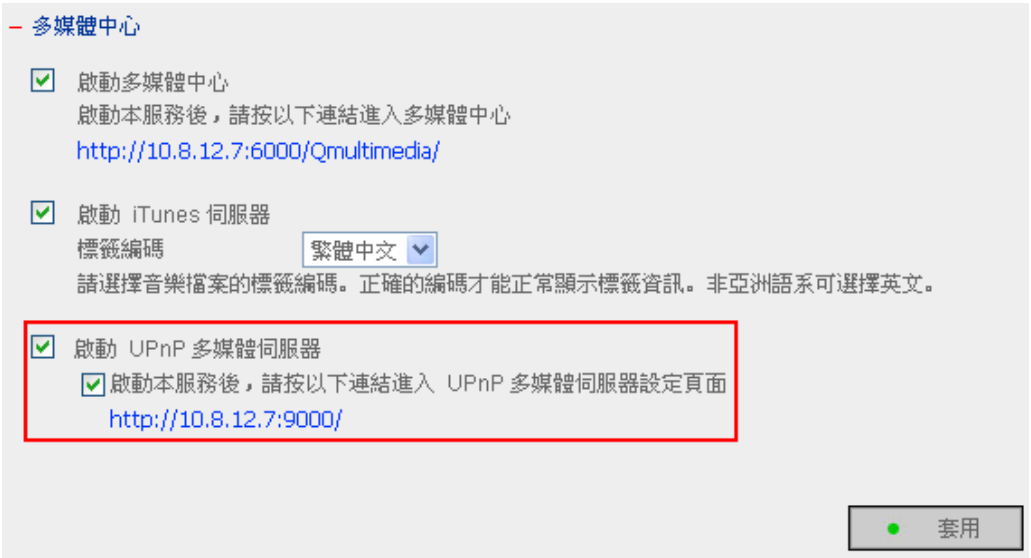
備註：可以在Apple的官方網站http://www.apple.com/，下載最新的iTunes軟體。

5.3 使用 UPnP 多媒體伺服器

TS-201 內建有 TwonkyMedia，DLNA 相容的 UPnP 多媒體伺服器，啓動本功能後，TS-201 就會把指定的音樂、照片、或影片檔案分享到 DLNA 的網路中。您可以使用支援 DLNA 的數位媒體播放器(DMP)把 TS-201 所儲存的數位內容檔案，經由電視、或音響設備來觀賞與聆聽。



要使用 UPnP 多媒體伺服器，請啓動此功能並按下方的連結(http://TS-201 IP:9000/)進入 UPnP 多媒體伺服器的設定頁面。



進入 UPnP Media Server 的設定頁面後，可修改以下設定：

(1) 語言：選擇設定頁面的顯示語言

(2) 伺服器名稱：輸入 TS-201 的 UPnP Media Server 名稱，這個名稱會顯示於 DMP 的操作介面上。

(3) 內容位置：指定 TS-201 要分享給 DMP 的資料夾(系統預設的路徑就是 Qmultimedia 資料夾)。

請按「儲存變更」儲存設定。

設定完成後，您可以上傳 mp3 音樂、照片或影片至 TS-201 的 Qmultimedia 的資料夾或其他指定資料夾。

注意：若您上傳影音檔案至預設資料夾，在 Media Player 上並沒有立即顯示該檔案，您可至 Media Server 管理頁面點選「重新掃瞄內容路徑」或「重新啟動伺服器」。

TS-201 內建的 UPnP Media Server，相容於市場上所以 DLNA 的 DMP 裝置。

關於 UPnP 與 DLNA

Universal Plug and Play(UPnP，通用隨插即用)是一組由 UPnP 論壇製訂的網路通訊協定，使所有設於家庭及公司網路環境內的裝置能夠輕易地互相連接及使用。爲達此目的，UPnP 定義和發行 UPnP 裝置控制協定都建構在開放的網際網路架構上作爲通訊標準。

UPnP 一詞來自 Plug-and-play(隨插即用)，是一種讓裝置動態地連接至電腦的技術。

DLNA (Digital Living Network Alliance, 數位生活網路聯盟)，是由一群消費性電子、流動及個人電腦產品等製造商成立的組織，其成立目的是在開放的標準下，建立一個家用的網路交換環境，讓各種網路內的設備能自由交換資訊。同時希望透過聯盟的認證機制，加速推動數位生活的概念。所有符合 DLNA 標準的裝置皆可在家庭網路中自由存取，讓消費者享受數位生活的方便。

第 6 章　下載中心 (Download Station)

TS-201 支援 BT、HTTP 及 FTP 下載機制，您可以加入下載任務至 TS-201 並讓系統完成下載任務。

警告：請勿非法下載任何版權資料。下載中心功能只供下載授權檔案。未經授權允許下載資料，可引致民事及刑事處罰。使用者應遵守版權法例，並承擔一切違反版權條例所引致之後果。

1. 使用TS-201 的下載中心時，請確定已正確安裝SATA硬碟至TS-201(請參考2.1節)。系統會自動建立預設的資料夾**Qdownload**，然後請至「網路設定—下載中心」啓動下載中心功能。

2. 在多媒體中心頁面按下連結 **http://TS-201 IP/Qdownload** 或在 TS-201 管理頁面按 **Download Station**，開始使用下載中心。

3. 選擇新增 BT 下載任務或 FTP/HTTP 下載任務。

(A) 新增 BT 下載任務

點選左方的「新增BT下載任務」，然後上傳torrent文件。您可以透過互聯網搜尋合法的torrent文件，如www.legaltorrents.com。請先下載torrent文件至您的個人電腦並上傳至TS-201。

(B) 新增 FTP／HTTP 下載任務

要執行一個 FTP 下載，請點選「新增 FTP/HTTP 下載任務」，輸入 FTP 路徑、選擇存放的資料夾，並輸入目標 FTP 伺服器的認證帳號及密碼，按「確認」開始下載。

要執行 HTTP 下載，請點選「新增 FTP/HTTP 下載任務」，輸入 HTTP 路徑、選擇存放的資料夾，按「確認」開始下載。

4. 上傳 torrent 文件後，下載任務會出現於**檢視執行清單**中。

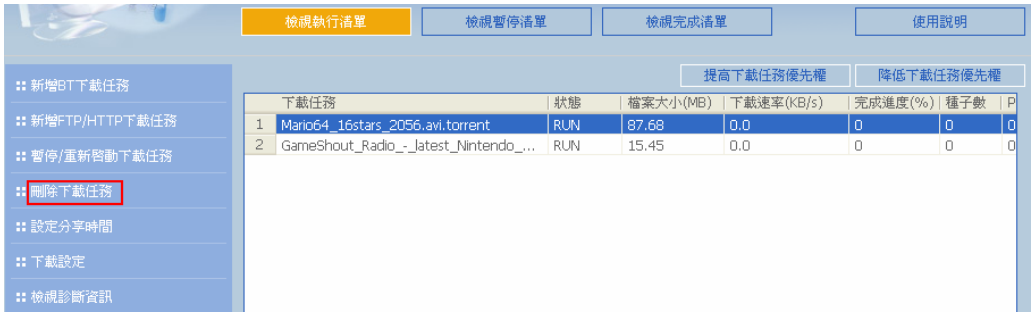
5. 您可以選擇一個下載任務並按「設定分享時間」，設定當下載完成後，繼續做種子的時間。或點選「下載設定」輸入限制最大同時下載數目(預設爲 3)、最大下載／上載速度 (預設爲 0，代表無限制)及連接埠範圍(預設爲 6881-6999)。

注意：如下載任務已設定下載完成後的分享時間(大於 0 小時)，則完成下載後，下載任務會在分享時間結束才移至完成清單。

6. 要暫停下載任務，請在「檢視執行清單」中選取一項下載任務，然後按「暫停／重新啓動下載任務」。您可以在「檢視暫停清單」及「檢視完成清單」查看暫停中或已完成的下載任務。重新啓動暫停的下載任務，可至檢視暫停清單選取下載項目，然後按「暫停／重新啓動下載任務」。

7. 如有數個下載任務，您可按「提高下載任務優先權」或「降低下載任務優先權」設定下載任務的次序。

8. 要刪除執行中、暫停中或完成任務，請點選該任務後，再按「刪除下載任務」。您可以選擇刪除下載任務(保留已下載的檔案)或刪除任務及下載的檔案。

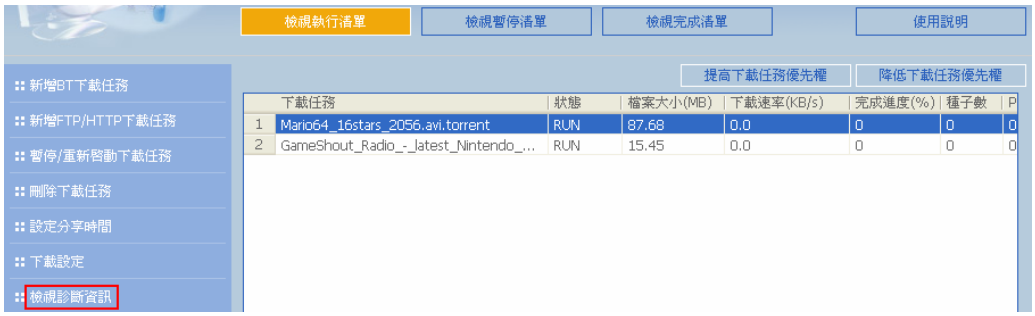


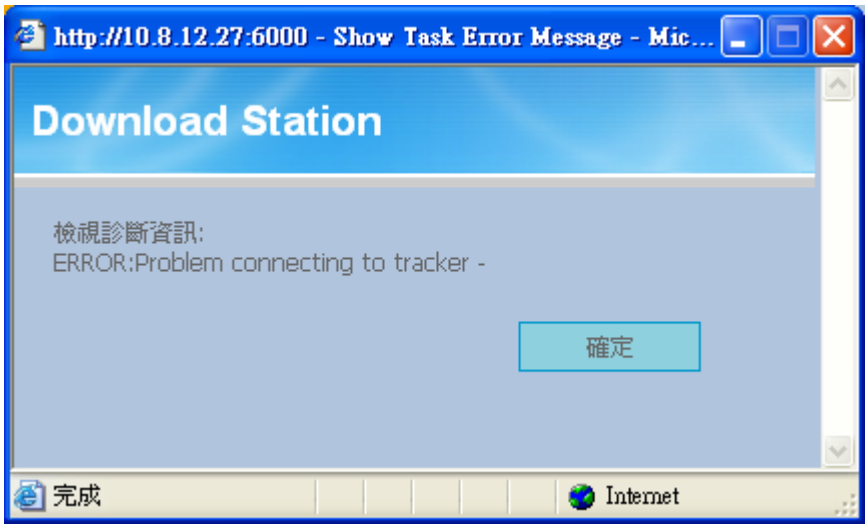
9. 要登出下載中心，請按右上方的 。

10. 要存取已下載之檔案，請至 TS-201 的 **Qdownload** 共用資料夾。

檢視診斷資訊

要檢視下載任務的診斷資訊，請在列表上選擇一項下載任務，然後按「檢視診斷資訊」。





常見的 BT 下載速度過慢，甚至無法執行的原因有：

i. torrent 文件可能過舊，原始分享這個檔案的種子已經停止分享；或是 torrent 內容有錯誤。
ii. TS-201 在固定 IP 的設定之下，您沒有正確設定 TS-201 的 DNS 伺服器位址，或是 DNS 伺服器故障。
iii. 最大同時下載任務數目，建議數目設定爲 3-5 個，以得到最佳下載速度。
iv. TS-201 位於 NAT 閘道器後端，因爲連接埠設定的問題造成 BT 速度過慢、甚至不動。解決方式有兩種：
    a. 以手動方式，在 NAT 閘道器上打開 BT 的連接埠範圍，並把這連接埠範圍導到 TS-201 位於的 LAN IP 位址。
    b. TS-201 支援 UPnP 自動開埠功能，如您的 NAT 閘道器支援 UPnP，請啓動 NAT 閘道器上的這項功能。並請同時啓動 TS-201 的 UPnP 埠號傳送功能，以提升 TS-201 的 BT 下載速度。

6.1 使用 QGet 下載軟體

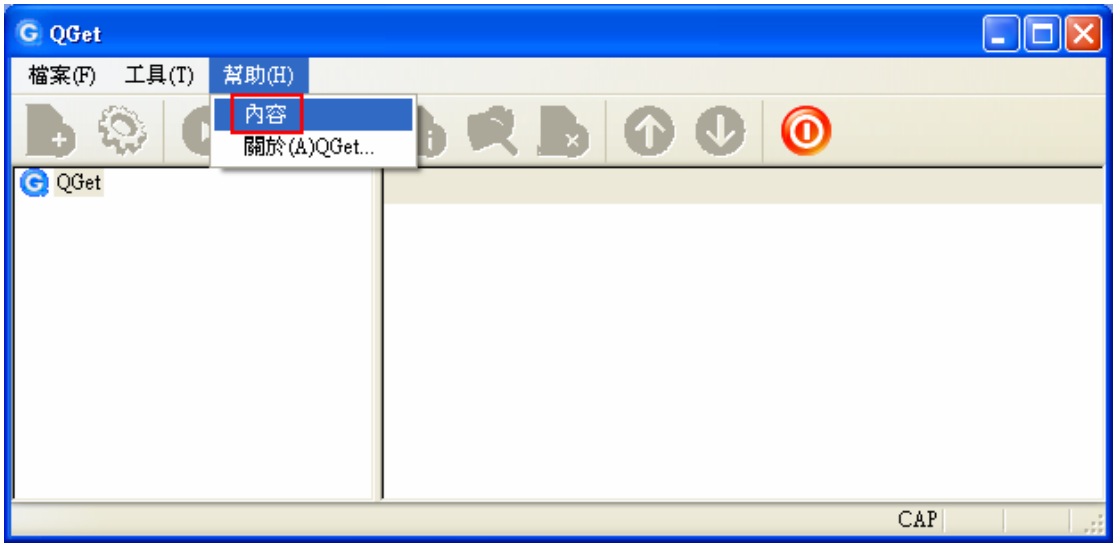
QGet 是一個強大的管理軟體，讓使用者透過區域網路或網際網路管理多台 TS 系列網路儲存伺服器的 BT、HTTP 及 FTP 下載任務。透過 QGet，您無需逐一登入各伺服器的下載中心頁面及修改其設定，只需於任何一台 Windows 2000/XP 的電腦安裝 QGet，便可管理所有儲存伺服器的下載任務。

1. 要使用 QGet，請從產品光碟片安裝軟體。

2. 請按照指示安裝 QGet。

3. 執行 QGet。

4. 關於 QGet 的資料，請參考軟體的幫助說明。



第 7 章　網站伺服器 (Web Server)

TS-201 的網站伺服器功能讓您輕鬆地上傳網頁及管理個人網站，並支援 PHP 和 SQLite，讓您建立互動或社群網站。啓動網站伺服器功能後，您即可在任何地方透過網路連結至您的個人網站。此外，您可以在網站首頁加入 TS-201 功能的連結，如下載中心、多媒體中心及網站伺服器。

1. 使用TS-201 網站伺服器時，請確定已正確安裝SATA硬碟至TS-201(請參考2.1節)。系統會自動建立預設的資料夾**Qweb**，然後請至「網路設定—網站伺服器」啓動網站伺服器功能及設定要使用之通訊埠。

2. 您可以透過以下方法上載網頁檔案至資料夾 Qweb：
   a. 使用 samba：開啓網頁瀏覽器並輸入**\\[TS-201 IP]\Qweb** 或 **\\[TS-201 名稱]\Qweb**。登入資料夾及上傳您的網頁檔案。
   b. 使用FTP：您可以登入FTP服務及上載您的網頁檔案至資料夾中 (請參考第 8 章)。
   c. 使用網頁式檔案總管(Web File Manager)：您可以登入網頁式檔案總管並上載網頁檔案至資料夾中(請參考第 9 章)。

檔案 index.html、index.htm 或 index.php 爲您的網站之首頁。

3. 在網站伺服器頁面按 **http://TS-201 IP/**或 TS-201 管理頁面按 **Web Server** 進入您的個人網頁。請注意當啓用網站伺服器時，您必須在網頁瀏覽器輸入 [http://TS-201 IP 位址:6000]進入 TS-201 管理頁面。

SQLite 管理

SQLiteManager是管理SQLite資料庫的工具，支援多國語言的網頁介面，並可從http://www.sqlitemanager.org/下載。

請依循以下步驟或參考所下載的SQLiteManager-*.tar.gz[?] 中的INSTALL檔案安裝SQLiteManager。

1. 解壓檔案 SQLiteManager-*.tar.gz。
2. 將解壓之資料夾 **SQLiteManager-***上載至**\\TS-201 IP\Qweb**。
3. 開啓網頁瀏覽器，輸入 **http://TS-201 IP/SQLiteManager-*/**。

[?]：「*****」代表SQLiteManager的版本。

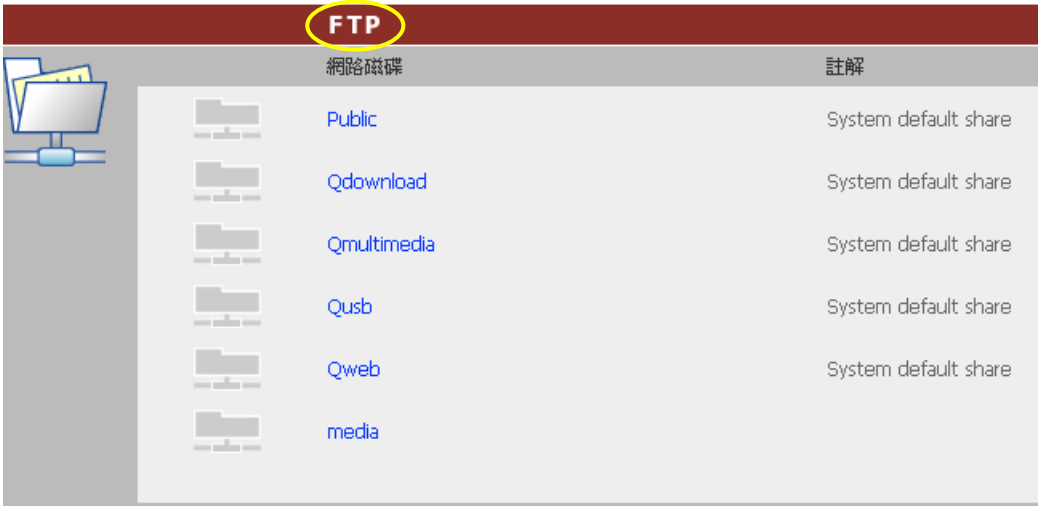
第 8 章　檔案傳輸伺服器 (FTP)

TS-201 支援檔案傳輸(FTP)服務。要使用 FTP 服務，請在網路設定中啓用這項功能並依以下步驟使用。

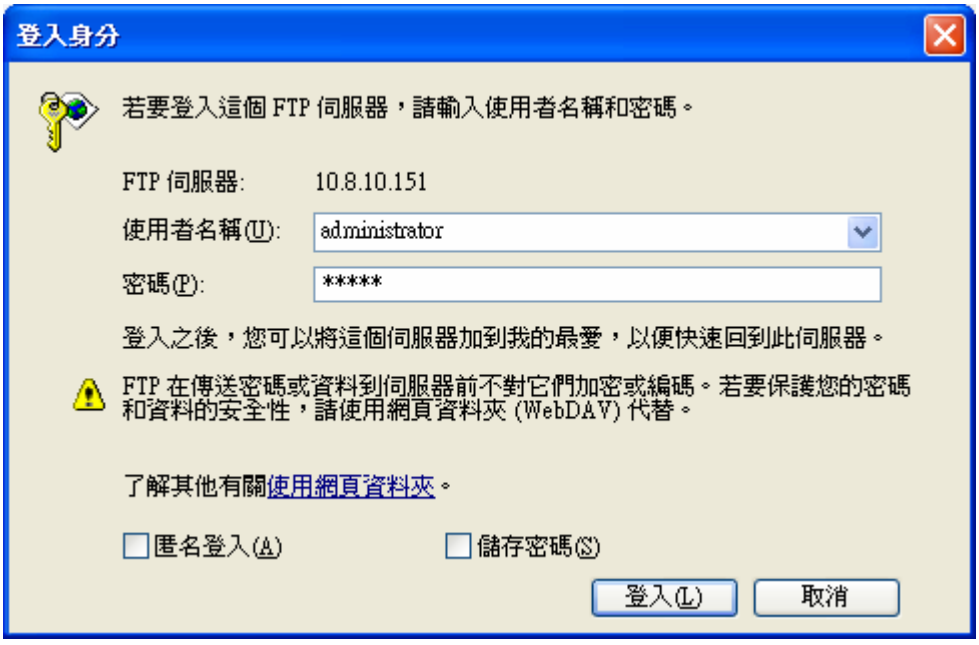
1. 開啓網頁瀏覽器並輸入 **ftp://[TS-201 IP]**或 **ftp://[TS-201 名稱]**。或

2. 使用 TS-201 網頁式檔案總管(Web File Manager)。
   a. 在 TS-201 管理頁面，按 Web File Manager。輸入使用者名稱及密碼登入 TS-201。

b. 按 **FTP**。



c. 輸入使用者名稱及密碼登入 FTP 服務。



d. 您可以開始使用 FTP 服務。

第 9 章　網頁式檔案總管 (Web File Manager)

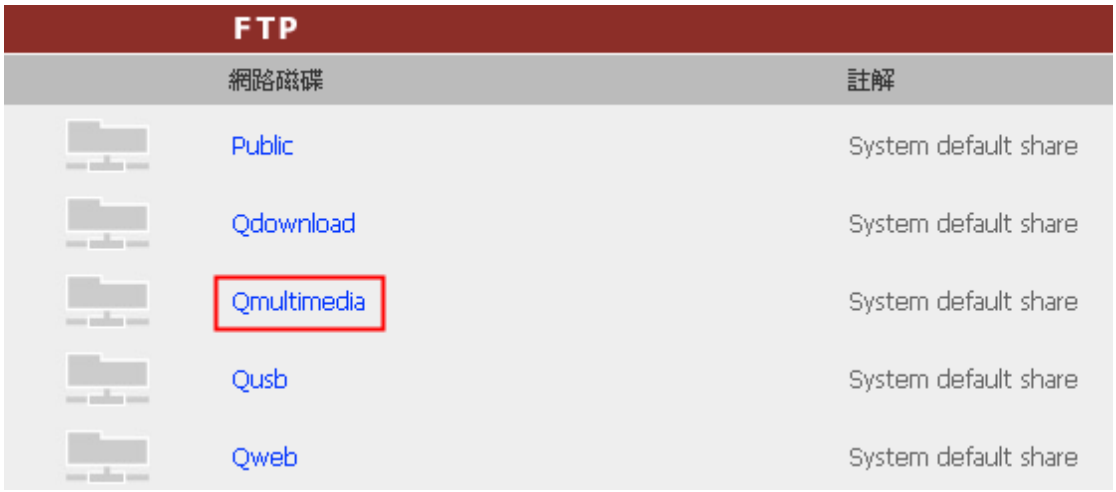
使用網頁式檔案總管

要使用網頁式檔案總管，請在網路設定頁面啓用相關功能。

開啓網頁瀏覽器，進入 TS-201 首頁，按 Web File Manager，輸入正確之使用者名稱及密碼，進入網頁式檔案總管。您也可以在使用者名稱欄位輸入 guest(密碼爲 guest)，即可使用開放給訪客存取的網路磁碟。

> **注意**：在使用網頁式檔案總管之前，請先確認已建立網路磁碟。

選擇一個網路磁碟。



您可以透過網頁式檔案總管組織 TS-201 中的檔案，如重新命名、刪除或儲存檔案和資料夾。

線上瀏覽檔案

在網頁中所列的檔案中，按想要瀏覽的檔案，即可在網頁中檢視檔案的內容。如果您的瀏覽器不支援該檔案的格式，則會自動跳出檔案下載之視窗，下載完成後請用適當的應用程式來開啓。

新增資料夾

i. 按您要在其中建立資料夾的網路磁碟或資料夾。

ii. 在工具列上，按 「新增資料夾」。

iii. 輸入資料夾名稱，然後按「確定」。

重新命名檔案或資料夾

i. 選取您要重新命名的檔案或資料夾。

ii. 在工具列上，按 「重新命名」。

iii. 輸入新名稱，然後按「確定」。

刪除檔案和資料夾

i. 勾選您要刪除的檔案和資料夾。

ii. 在工具列上，按 「刪除」。

iii. 畫面上會出現確認刪除的對話方塊。按「確定」，您所選的檔案和資料夾即被刪除。要刪除全部的檔案和資料夾，可先在工具列上按 「全選」，再按 「刪除」。

上傳檔案

i. 進入您要存放上傳檔案的資料夾。

ii. 按「瀏覽...」來選擇您想要上傳的檔案。

iii. 按「上傳」。

下載檔案

i. 選取您要下載之檔案名稱。

ii. 按滑鼠右鍵，按一下「另存目標」下載。

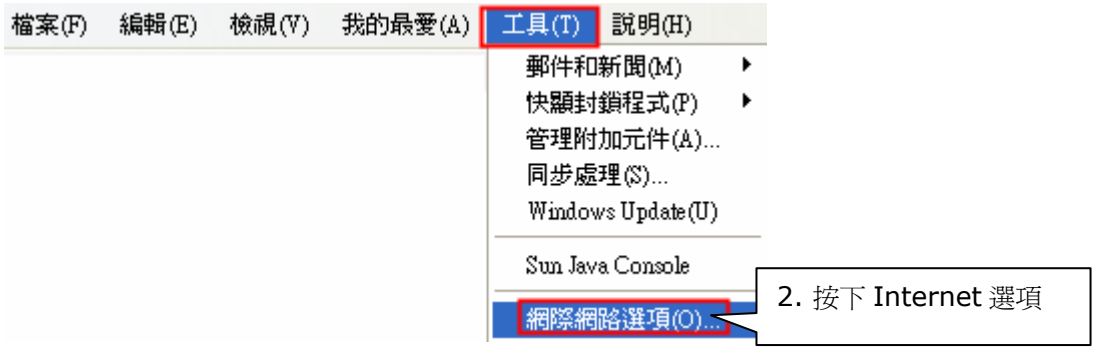
離開網頁式檔案總管

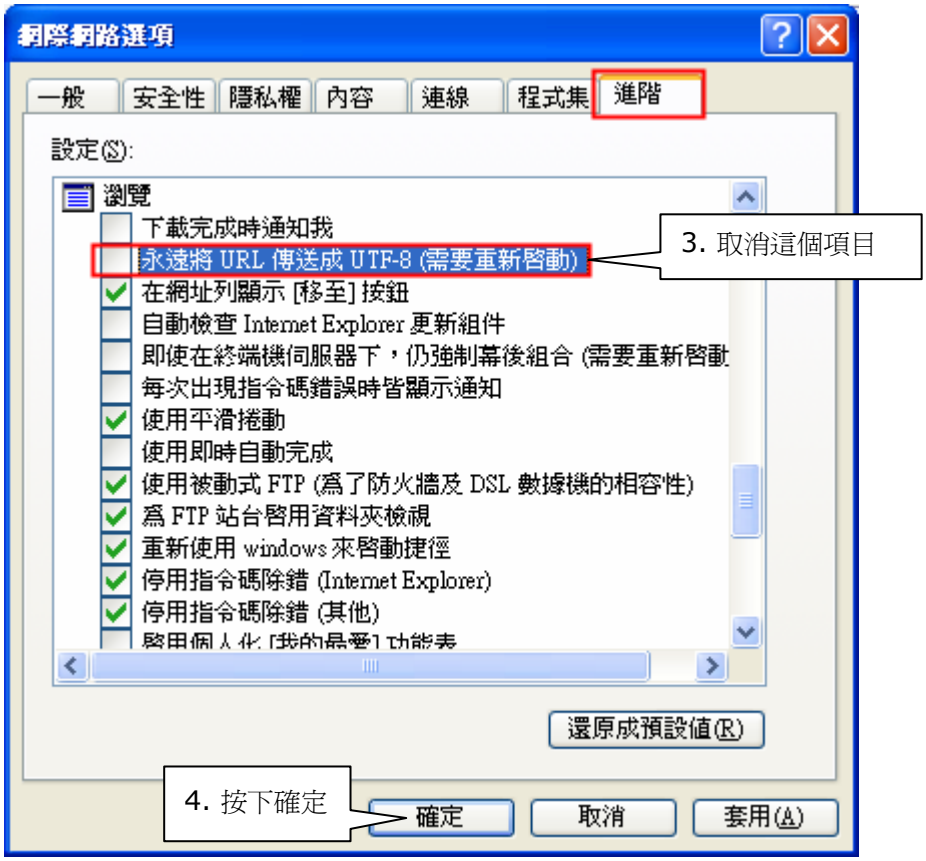
在工具列上，按 「登出」離開網頁式檔案總管。

開啓中文檔名的檔案

當您無法順利開啓中文檔名的檔案時，請檢查瀏覽器的設定，並依照以下步驟設定(以微軟®Internet Explorer爲例)：

1. 按瀏覽器功能表上的「工具」選項。





5. 重新啓動瀏覽器。

網頁式檔案總管圖示說明

圖示	說明
	上一層資料夾
	重新整理
	回到首頁
	新增資料夾
	重新命名
	刪除
	全選
	取消選擇
	登出
	可讀寫的網路磁碟
	唯讀的網路磁碟
	錯誤的網路磁碟

第 10 章　NetBak Replicator

NetBak Replicator 是一個安裝在用戶端的強大備份軟體，可將用戶端的資料上傳到 TS-201 備份起來。透過 NetBak Replicator，可以將任何單一或多個資料夾或檔案透過 LAN 或 WAN 網路備份到指定的 TS-201 中。

主要功能

1. 備份

- 立即備份
  您可以指定要備份的資料夾和檔案，並選擇檔案要備份到的 TS-201 網路磁碟，進行立即備份。

- 檔案過濾
  在選定的資料夾中，如果不想將所有的檔案都做備份，可以按照副檔名的分類，設定不需備份的檔案之副檔名類型。系統便會在執行上傳備份的任務時，自動略過這些檔案。

- 排程
  您可以設定適合的備份排程時間，讓系統定期自動執行備份的動作。例如：每天晚上十二點、每星期六早上五點。

- 監控
  啓用此功能時，當所選定的資料夾中有任何的資料變動，系統就會立刻將更動後的檔案上傳，做即時的更新備份，以確保其內容和用戶端的一致性。

2. 回存

您可以選擇將 TS-201 中的備份資料再回存一份到原來用戶端的資料夾中，或者指定另一新的位置存放。

3. 事件

記錄各類相關事件的訊息。如：NetBak Replicator 開始或結束執行的時間、各個檔案備份的時間和原始檔案的位置、回存或監控的起訖時間等。

安裝 NetBak Replicator

1. 在個人電腦執行 TS-201 光碟片，按「安裝 NetBak Replicator」。

2. 依照螢幕上的指示進行安裝步驟。

3. 安裝完成後，會在桌面上建立捷徑圖示

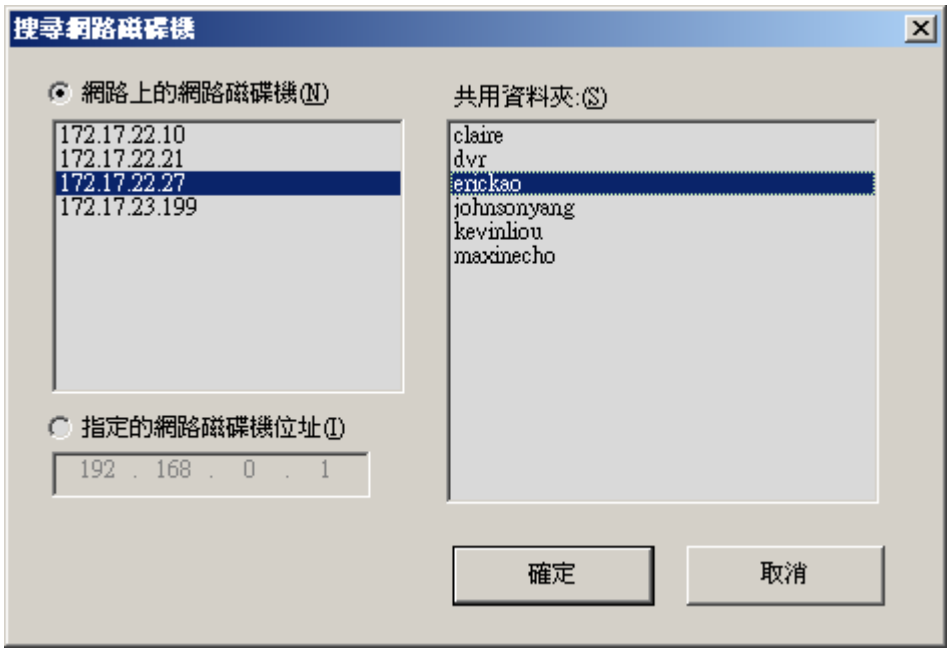
。點選圖示兩下開始使用 NetBak Replicator。

使用 **NetBak Replicator**

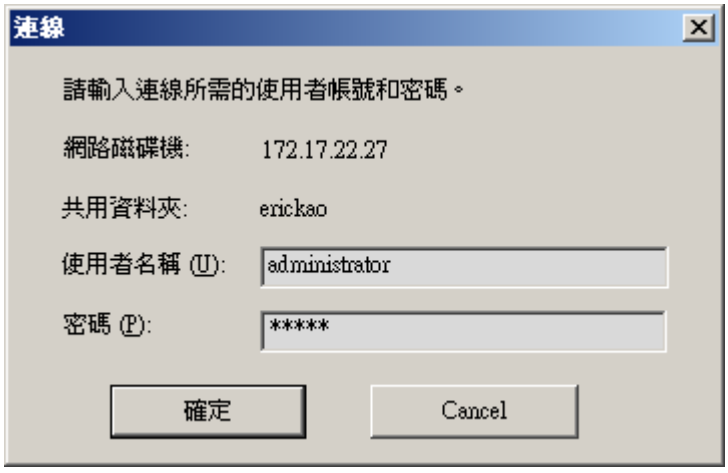
1. 使用 NetBak Replicator 前，請先進入 TS-201 管理頁面，在**網路磁碟管理**頁面新增一個網路磁碟作備份。請確定該網路磁碟已開放給所有使用者存取，或以管理者或有存取權限之使用者透過 NetBak Replicator 登入網路磁碟。

2. 執行 NetBak Replicator。按 搜尋 TS-201 及其網路磁碟。

3. 當以下視窗出現時，連接 LAN 網路的 TS-201 會出現在左方的網路磁碟機列表，請選擇備份用的 TS-201，再在右方選擇共用資料夾。NetBak Replicator 亦支援透過 WAN 網路的備份，您可直接輸入 TS-201 的 IP 位址進行連線及選擇共用資料夾。選取共用資料夾後，請按「確定」。



4. 輸入使用者名稱及密碼進行連線。



5. 成功連接 TS-201 後，您可以開始使用 NetBak Replicator 的備份功能。

NetBak Replicator 的按鈕說明

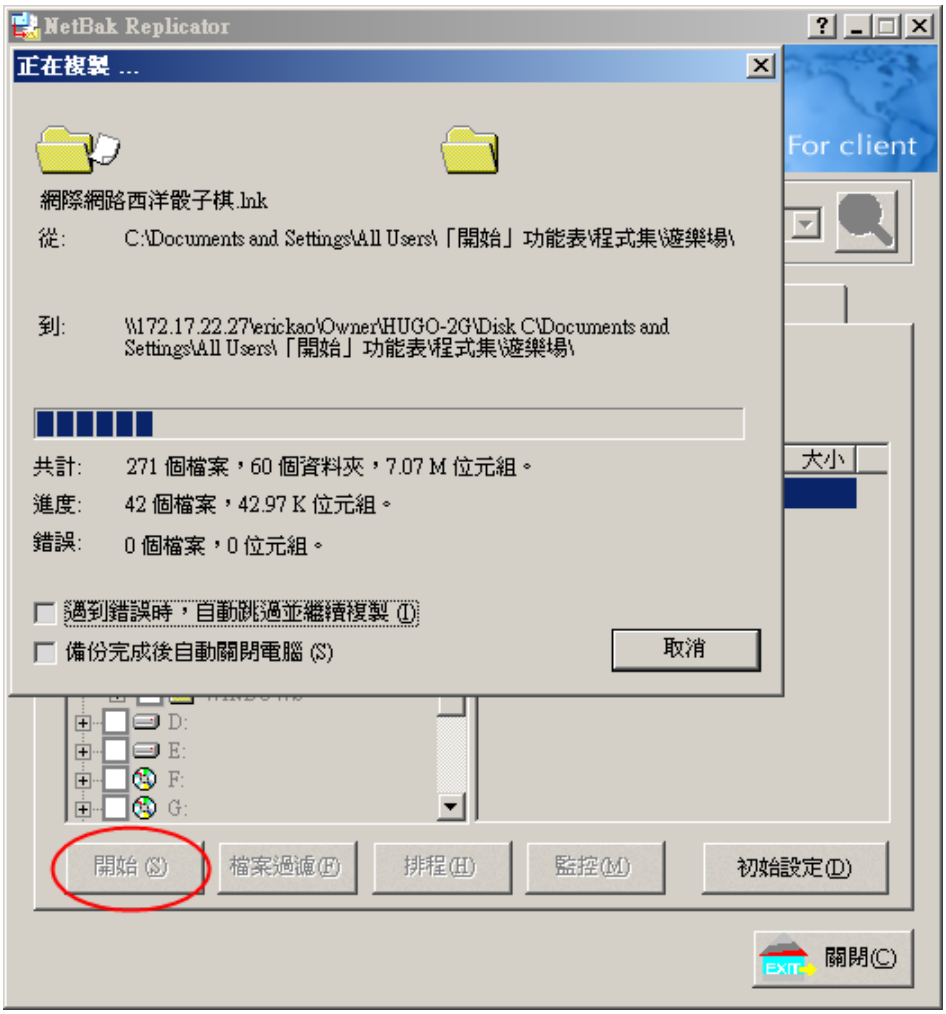
	開啓設定檔：開啓 NetBak Replicator 設定檔。
	儲存設定檔：儲存 NetBak Replicator 的設定。檔案會以*.rpr 命名。
	選擇全部：選擇視窗中所有的項目。
	全部清除：清除所有選擇。
	選擇我的文件：選擇我的文件內之所有資料夾。

- **備份**

  選擇要做備份的一個或多個資料夾或檔案。

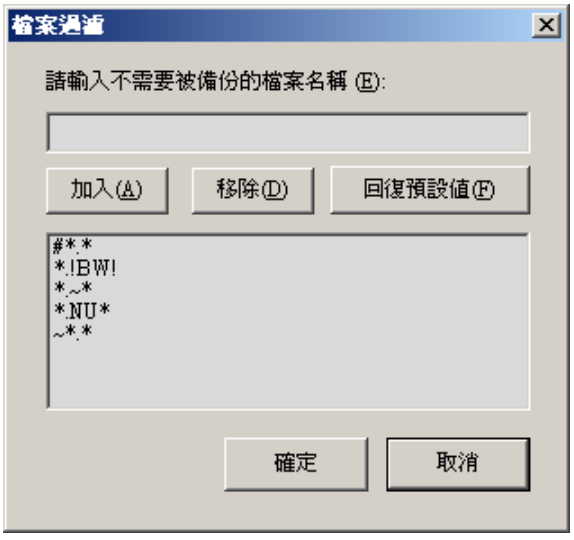
✓ 開始

選擇好要備份的檔案後，按「開始」。NetBak Replicator 便會立即將檔案備份至 TS-201 的資料夾內。



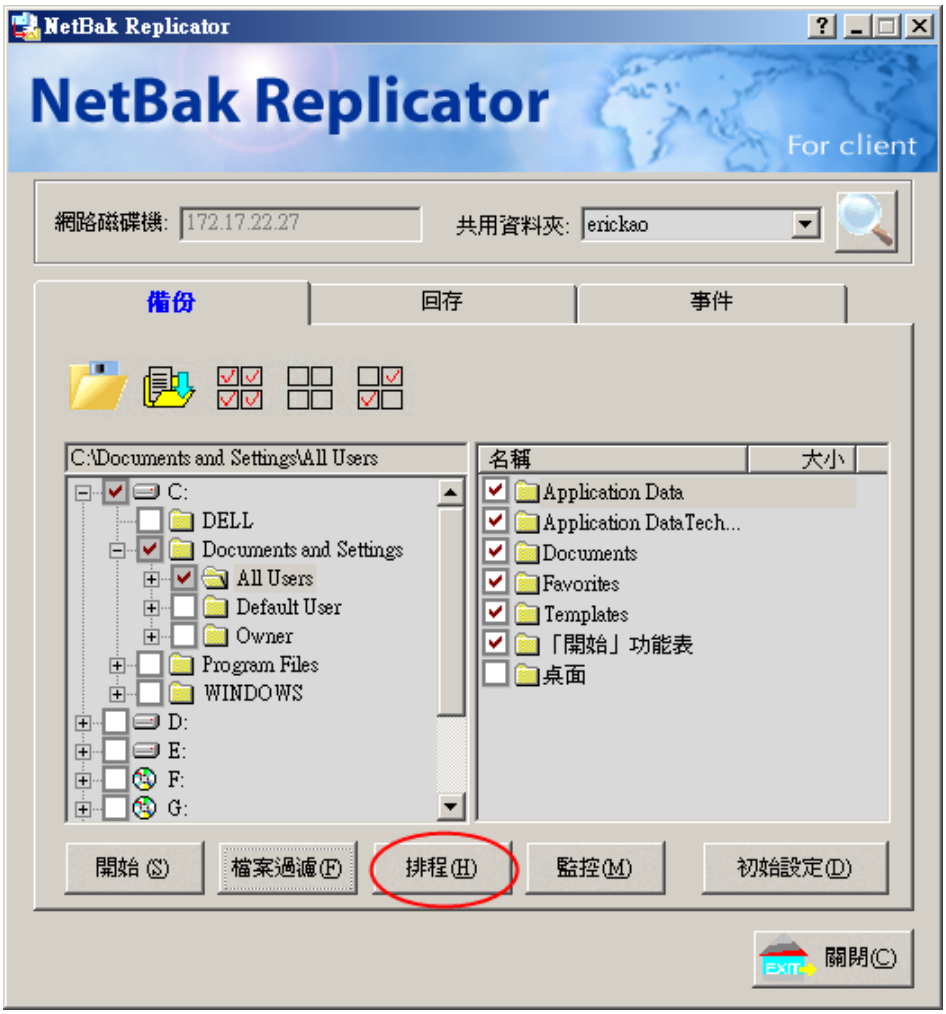
✓ 檔案過濾

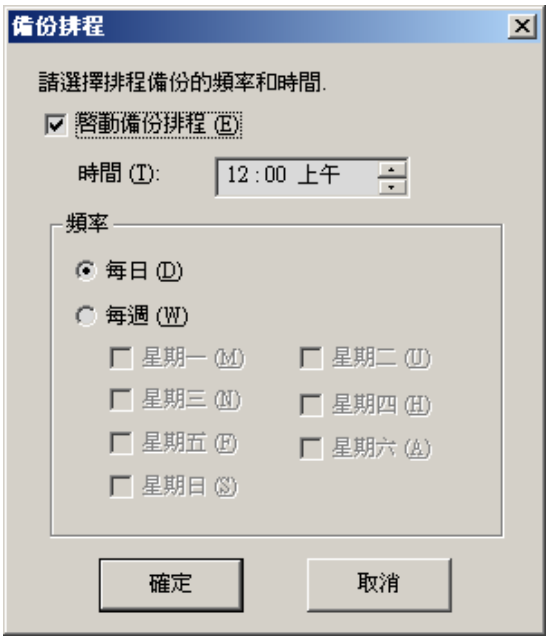
先按「檔案過濾」。在下面的清單中，設定想要略過不做備份的檔案之副檔名，然後按「確定」。



✓ 排程

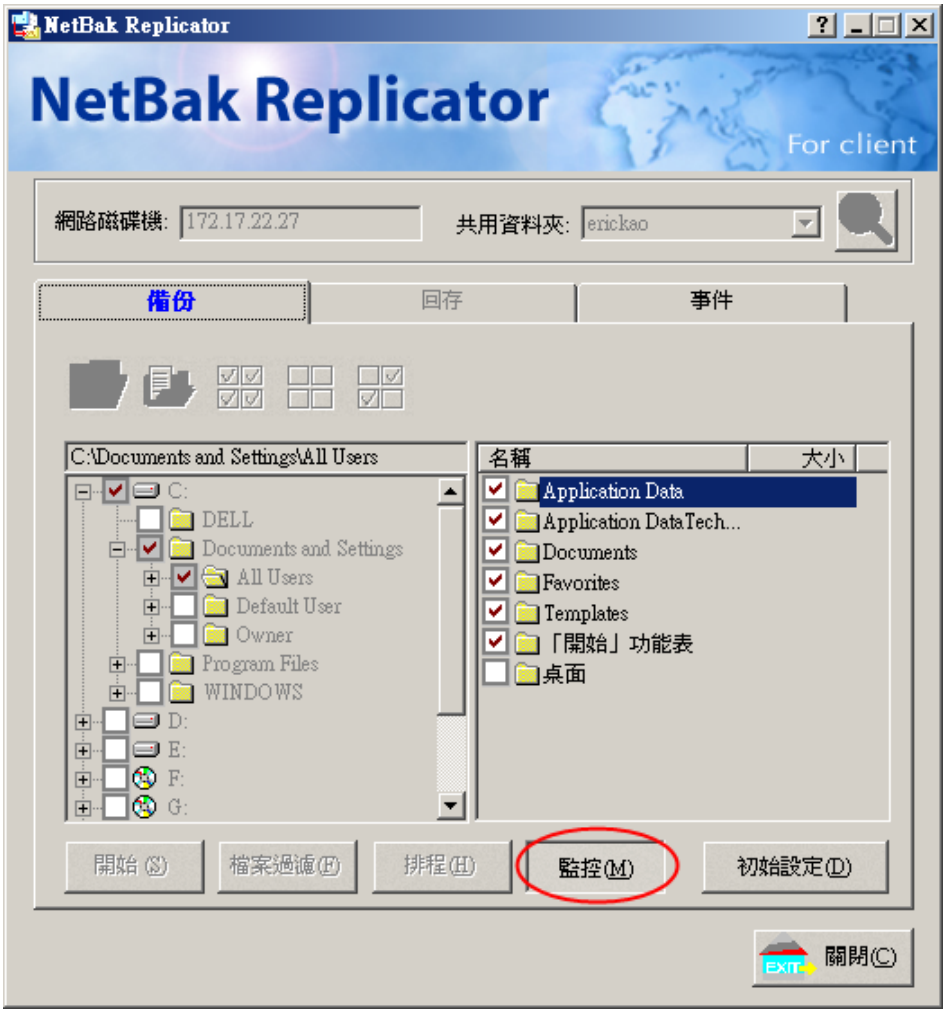
先按「排程」。在如下的清單中，勾選「啓動備份排程」。接著按「頻率」和「時間」，然後按「確定」。





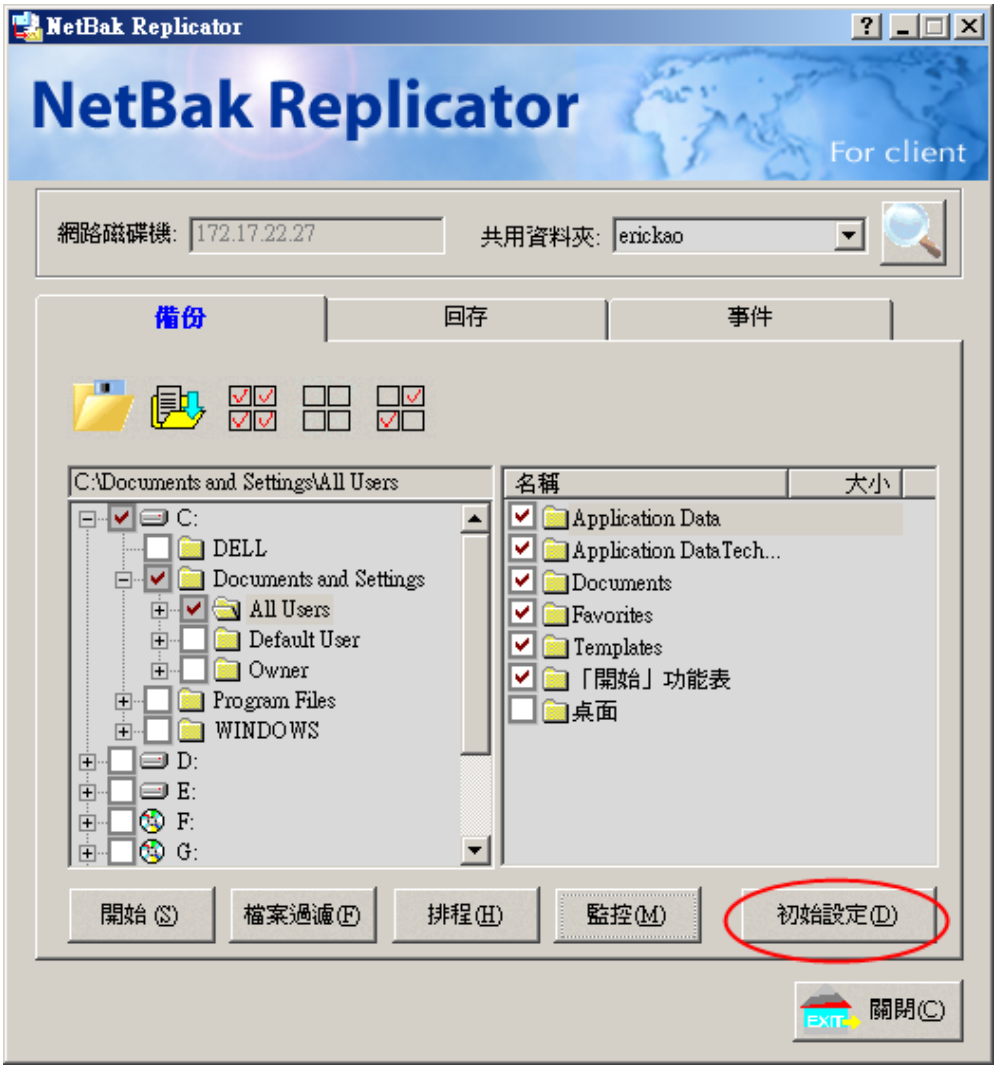
✓ 監控

選擇要監控的一個或多個資料夾或檔案，然後按「監控」。當啓用這個功能時，如所選擇之檔案有任何更改，系統將立即備份檔案至TS-201上。其他沒有選擇之資料夾將顯示成灰色。要取消監控，可再按一下「監控」按鈕。監控過程中，將有一個小圖示 顯示於Windows®的工具列中。



✓ 初始設定

選用此功能時，程式會將使用者目前的設定包括是否啓動監控模式記錄下來，當使用者再次進入 NetBak Replicator，程式會自動將上次設定記錄載入，方便使用者管理資料的備份狀況。



- **回存**

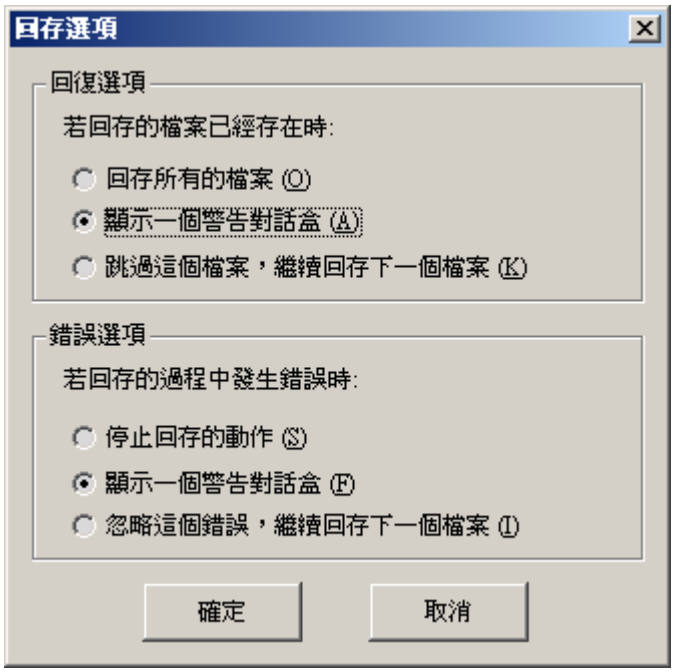
  要回存備份檔案至個人電腦上，請參考以下說明：

  a. 選擇回存到原來位置或

  b. 按 指定新的回存位置，如下圖所示。

  c. 選擇在右列已備份至 TS-201 的檔案作回存，按「開始」回存檔案至個人電腦。

d. 按「選項」來設定當回存時發生錯誤或欲回存的檔案已存在時的處理方式，然後按「確定」。



- 事件
  a. 另存新檔：儲存所有事件記錄爲文字檔至個人電腦。
  b. 全部清除：清除所有事件記錄。
  c. 選項：選擇記錄所有事件或只記錄錯誤的事件。

第 11 章　TS-201 維護

以下是一些有關的注意事項，提供您作爲進行系統維護的參考。

11.1　重新啓動／關閉系統

要重新啓動或關閉系統時，請參照下列之處理步驟：

1. 要求所有連線的使用者儲存工作中的檔案並停止使用 TS-201。
2. 進入系統管理網頁，請選擇「系統工具 · 關機／重新啓動」。依照指令關閉或重新啓動系統。

11.2 重設系統管理員密碼及網路組態

要重設 TS-201 的管理者密碼及網路組態至預設值，請持續按系統重置鈕 5 秒。系統重設後，可輸入以下的名稱及密碼重新登入。

預設使用者名稱：**administrator**
密碼：**admin**

注意：要使用系統重置鈕重設系統密碼及組態，請在「系統工具：硬體設定」開啓相關選項。

11.3 硬碟毀損或異常處理

若發現硬碟有異常情況或有硬碟毀損的錯誤訊息時，請採取以下的處理步驟：

1. 記錄異常狀況或訊息，以便提供作爲技術人員處理的參考。
2. 停止使用 TS-201 並進行關機。
3. 聯絡客戶服務人員安排維修處理。

1. TS-201 必須由專業的技術人員來處理及維修，請勿自行修復。
2. 爲避免硬碟毀損造成的資料遺失，請務必定時備份重要的檔案或資料夾。

11.4 停電或不正常關機

TS-201 如遇到停電或不正常關機，在重新啓動後即可恢復到關機或停電前的狀態。若發現重新啓動後系統運作不正常，請採取以下的處理步驟：

1. 若是先前藉由網頁所做的設定遺失，則可以自行重新設定一次。
2. 聯絡客戶服務人員安排維修處理。

爲避免上述的情形發生，請定時備份重要的檔案或資料夾並記住：

- 若需要關機或重新啓動系統，請按照11.1節所述的步驟來進行。
- 若預知有停電的情況時，請提早備份重要的檔案或資料夾並於停電前按照正常步驟關機，待供電恢復正常後再開機使用。

技術支援

威聯通®提供貼心的線上支援及即時通客戶服務，聯絡方式如下：

Online Support: http://www.qnap.com
E-mail: support@qnap.com.tw
MSN: support@qnap.com.tw
SKYPE: qnapskype

GNU 通用公共許可證

一九九一年六月 第二版

(原文出處：http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html)

版權所有 (C) 1989，1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

允許每個人複製和發佈這一許可證原始文件的副本，但**絕對不允許**對它進行任何修改。

聲明

這是一份 GNU 通用公共許可證**非正式**的中文翻譯。它不是自由軟體基金會所發布，並且不能適用於使用 GNU GPL 的軟體—只有 GNU GPL 英文原文的版本才行。然而，我們希望這份翻譯能幫助中文的使用者更了解 GNU GPL。

序言

大多數軟體許可證的用意在於剝奪您共享和修改軟體的自由。相反的，GNU 通用公共許可證力圖保證您共享和修改自由軟體的自由—保證自由軟體對所有使用者都是自由的。GNU GPL 適用於大多數自由軟體基金會的軟體，以及任何因信任而採用 GNU GPL 的作者所開發的軟體。(有些自由軟體基金會軟體受 GNU 函式庫通用許可證的保護)。您也可以將它用到您的程式中。

當我們談到自由軟體 (free software) 時，我們指的是**自由**而不是**價格**。我們把 GNU 通用公共許可證設計成您的保障，讓您保有發佈自由軟體的自由(您可以自由決定是否要對此項服務收取費用)；確保您能收到程式原始碼或者在您需要時能得到它；確保您能修改軟體或將它的一部分用於新的自由軟體；而且還確保您知道您擁有這些權利。

爲了保護您的權利，我們需要作出規定：禁止任何人剝奪您的權利，或者要求您放棄這些權利。如果您修改了自由軟體或者發佈了軟體的副本，這些規定就轉化爲您的責任。

例如，如果您發佈這樣一個程式的副本，不管是免費的還是收費的，您必須將您具有的一切權利給予您的接受者；您必須確認他們能收到或得到原始程式碼；並且將這些條款給他們看，使他們知道他們有這樣的權利。

我們採取兩項措施來保護您的權利：

1. 用版權來保護軟體。
2. 提供您許可證，賦予您複製，發佈和修改這些軟體的法律許可。

同樣，爲了保護每個作者和我們自己，我們需要清楚地讓每個人明白，自由軟體沒有擔保 (no warranty)。如果由於某人修改了軟體，並繼續加以傳播，我們需要它的接受者明白：他們所得到的並不是原來的自由軟體。由其他人引入的任何問題，不應損害原作者的聲譽。

最後，由於任何自由軟體不斷受到軟體專利的威脅，故我們希望避免這樣的風險。如果自由軟體的再發佈者以個人名義獲得專利許可證，也就等同將軟體變爲私有。爲防止這一點，我們必須明確聲明：任何專利必須以允許每個人自由使用爲前提，否則就不准許有專利。

下面是有關複製、發佈和修改的確切的條款和條件。

GNU 通用公共許可證
有關複製，發佈和修改的條款和條件

0. 凡是版權所有者在其程式和作品中聲明其程式和作品可以在 GNU GPL 條款的約束下發佈，這樣的程式或作品都受到本許可證約束。下面提到的「程式」指的是任何這樣的程式或作品。而「程式的衍生作品」指的是這樣的程式或者版權法認定下的衍生作品，也就是說包含此程式或程式的一部分的套件，可以是原封不動的，或經過修改的，和/或翻譯成其他語言的 (程式)。(在下文中，「修改」一詞的涵義一律包含翻譯作品。) 每個許可證接受人 (licensee) 用「您」來稱呼。

本許可證條款不適用於複製，發佈和修改以外的行爲。這些行爲超出這些條款的範圍。執行本程式的行爲不受條款的限制。而程式的輸出只有在其內容構成本程式的衍生作品 (並非只是因爲該輸出由本程式所產生) 時，這一條款才適用。至於程式的輸出內容是否構成本程式的衍生作品，則取決於程式具體的用途。

1. 只要您在每一程式副本上明顯和恰當地宣告版權聲明和不承擔擔保的聲明，並原封不動保持此許可證的聲明和沒有擔保的聲明，並將此許可證連同程式一起給其他每位程式接受者，您就可以用任何媒體複製和發佈您收到的程式的原始碼。

您可以爲轉讓副本的實際行動收取一定費用。您也可以自由決定是否以提供擔保來換取一定的費用。

2. 您可以修改程式的一個或幾個副本或程式的任何部分，以此形成基於這些程式的衍生作品。只要您同時滿足下面的所有條件，您就可以按前面第一款的要求複製和發佈這一經過修改的程

式或作品。

a. 您必須在修改過的檔案中附有明顯的說明：您修改了此一檔案及任何修改的日期。
b. 您必須讓您發佈或出版的作品，包括本程式的全部或一部分，或內含本程式的全部或部分所衍生的作品，允許第三方在此許可證條款下使用，並且不得因爲此項授權行爲而收費。
c. 如果修改的程式在執行時以交談方式讀取命令，您必須使它在開始進入一般的交談使用方式時列印或顯示聲明：包括適當的版權聲明和沒有擔保的聲明(或者您提供擔保的聲明)；使用者可以按此許可證條款重新發佈程式的聲明；並告訴使用者如何看到這一許可證的副本。 (例外的情況：如果原始程式以交談方式工作，但它通常並不列印這樣的聲明，那麼您基於此程式的作品也就不用列印聲明)。

這些要求適用於整個修改過的作品。如果能夠確定作品的一部分並非本程式的衍生產品，且可以合理地單獨考慮並將它與原作品分開的話，則當您將它作爲獨立的作品發佈時，它不受此許可證和其條款的約束。但是當您將這部分與基於本程式的作品一同發佈時，則整個套件將受到本許可證條款約束，因爲本許可證對於其他許可證持有人的授權擴大到整個產品，也就是套件的每個部分，不管它是誰寫的。

因此，本條款的意圖不在於剝奪您對完全由您自身完成作品的權利，而是履行權利來控制基於本程式的集體作品或衍生作品的發佈。

此外，將與本程式無關的作品和本程式 (或本程式的衍生作品) 一起放在貯存媒體或發佈媒體的同一卷上，並不導致將其他作品置於此許可證的約束範圍之內。

3. 您可以以目標碼或可執行形式複製或發佈程式 (或符合第 2 款，本程式的衍生作品)，只要您遵守前面的第 1、2 款，並同時滿足下列三條中的任一條。

a. 在通常用作軟體交換的媒體上，和目標碼一起附有機器可讀的完整的本程式原始碼。這些原始碼的發佈應符合上面第 1，2 款的要求。或者
b. 在通常用作軟體交換的媒體上，和目標碼一起，附上書面報價，提供替第三方複製原始碼的服務。該書面報價有效期不得少於 3 年，費用不得超過完成原程式發佈的實際成本，原始碼的發佈應符合上面的第 1，2 款的要求。或者
c. 和目標碼一起，附有您收到的發佈原碼的報價信息。 (這一條款只適用於非商業性發佈，而且您只收到程式的目標碼或可執行碼，和按 b 款要求提供的報價)

作品的原始碼指的是對作品進行修改最優先擇取的形式。對可執行的作品而言，完整的原始碼套件包括：所有模組的所有原始程式，加上有關的介面的定義，加上控制可執行作品的安裝和編譯的 script。至於那些通常伴隨著執行本程式所需的作業系統元件 (如編譯器、核心等) 而發佈的軟體 (不論是原始碼或可執行碼)，則不在本許可證要求以程式原始碼形式伴隨發佈之列，除非它是本程式的一部分。

如果可執行碼或目標碼是以指定複製地點的方式來發佈，那麼在同一地點提供等價的原始碼複

製服務也可以算作原始碼的發佈，然而第三方並不需因此而負有必與目標碼一起複製原始碼的義務。

4. 除了本許可證明白聲明的方式之外, 您不能複製，修改，轉發許可證和發佈程式。任何試圖用其他方式複製，修改，轉發許可證和發佈程式是無效的，而且將自動結束許可證賦予您的權利。然而，對那些從您那裡按許可證條款得到副本和權利的人們，只要他們繼續全面履行條款，許可證賦予他們的權利仍然有效。

5. 您沒有在許可證上簽字，因而您沒有必要一定接受此一許可證。然而，沒有任何其他東西賦予您修改和發佈程式及其衍生作品的權利。如果您不接受許可證，這些行爲是法律禁止的。因此，如果您修改或發佈程式 (或本程式的衍生作品) ，您就表明您接受這一許可證以及它的所有有關複製、發佈和修改程式或基於程式的作品的條款和條件。

6. 每當您重新發佈程式 (或任何程式的衍生作品) 時，接受者自動從原始許可證頒發者那裡接到受這些條款和條件支配的複製、發佈或修改本程式的許可。您不可以增加任何條款來進一步限制本許可證賦予他們的權利。您也沒有強求第三方履行許可證條款的義務。

7. 如果由於法院判決或違反專利的指控或任何其他原因 (不限於專利問題) 的結果，使得強加於您的條件 (不管是法院判決，協議或其他) 和許可證的條件有衝突時，他們也不能令您背離許可證的條款。在您不能同時滿足本許可證規定的義務及其他相關的義務來發佈程式時，則結果您只能夠根本不發佈程式。例如，如果某一專利許可證不允許所有直接或間接從您那裡接受副本的人們，在不付專利費的情況下重新發佈程式，唯一能同時滿足兩方面要求的辦法是停止發佈程式。

如果本條款的任何部分在特定的環境下無效或無法實施，就使用條款的其餘部分，並將這部分條款作爲整體用於其他環境。

本條款的目的不在於引誘您侵犯專利或其他財產權的要求，或爭論這種要求的有效性。本條款的主要目的在於保護自由軟體發佈系統的完整性。它是通過公共許可證的應用來實現的。許多人已依賴同是出自此系統的應用程式，經由此系統發佈大量自由軟體而做出慷慨的供獻。作者/捐獻者有權決定他/她是否通過任何其他系統發佈軟體，許可證接受者不能強迫作者/捐獻者做某種特定的選擇。

我們相信許可證其他部分已涵蓋本節所述狀況，本節目的只在更明確說明許可證其餘部分可能產生的結果。

8. 如果由於專利或者由於有版權的介面問題使程式在某些國家的發佈和使用受到限制，則以本許可證發佈程式的原始作者可以增加發佈地區的限制條款，將這些國家明確排除在外，並在這

些國家以外的地區發佈程式。在這種情況下，這些限制條款如同寫入本許可證一樣，成爲許可證的條款。

9. 自由軟體基金會可能隨時出版通用公共許可證的修改版或新版。新版和當前的版本在精神上保持一致，但在細節上可能有出入，以處理新的問題與狀況。

每一版本都有不同的版本號。如果程式指定可適用的許可證版本號以及「任何更新的版本」，您有權選擇遵循指定的版本或自由軟體基金會以後出版的新版本。如果程式未指定許可證版本，您可選擇自由軟體基金會已經出版的任何版本。

10. 如果您願意將程式的一部分結合到其他自由程式中，而它們的發佈條件不同，請寫信給作者，要求準予使用。如果是自由軟體基金會加以版權保護的軟體，請寫信給自由軟體基金會，我們有時會作爲例外的情況處理。我們的決定受兩個主要目標的指導，這兩個主要目標是：我們的自由軟體的衍生作品繼續保持自由狀態，以及從整體上促進軟體的共享和重複利用。

沒有擔保

11. 由於程式准予免費使用，在適用法准許的範圍內，對程式沒有擔保。除非另有書面說明，版權所有者和/或其他提供程式的人們「一樣」不提供任何類型的擔保，不論是明確的，還是隱含的，包括但不限於可銷售和適合特定用途的隱含保證。全部的風險，如程式的質量和性能問題都由您來承擔。如果程式出現缺陷，您應當承擔所有必要的服務、修復和改正的費用。

12. 除非適用法或書面協議的要求，在任何情況下，任何版權所有者或任何按許可證條款修改和發佈程式的人們都不對您的損失負有任何責任。包括由於使用或不能使用程式引起的任何一般的、特殊的、偶然發生的或重大的損失 (包括但不限於數據的損失，或者數據變得不精確，或者您或第三方的持續的損失，或者程式不能和其他程式協調運行等) 。即使版權所有者和其他人已被告知這種損失的可能性也不例外。

條款結束